SAMSUNG

LCD TV

LE23R51B

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése elõtt
gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót
és õrizze meg, mert késõbb szűksége lehet rá.

CE

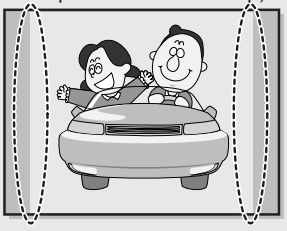
KÉPERNYŐN LÉVŐ MENÜK
PC KIJELZÉS
KÉP A KÉPBEN (PIP)
TELETEXT

Regisztrálja a termékét a következõ címen
www.samsung.com/global/register

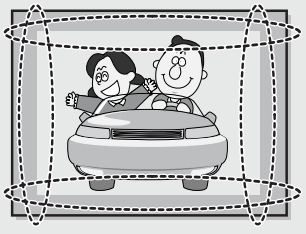
Óvintézkedések állóképek vetítéséhez.

A kimerevített kép maradandó károsodást okozhat TV-je képernyõjének.

- Digitális jel vételére előkészített TV: Amikor az általános (4:3) képarányt választja SD-minőségű digitális adás vételére (és a set-top box kimenete 480p).



- Digitális jel vételére előkészített TV: Amikor a szélesvásznú (16:9) képarányt választja SD-minőségű digitális adás vételére (és a set-top box kimenete 1080i).

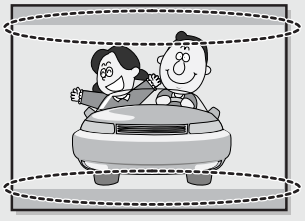


Noha a digitális műsorok szélesvásznú (16:9) üzemmódban készülnek, a csatornák időnként eredetileg normál (4:3) képarányú műsorokat sugároznak digitális jelekké alakítva, ilyen esetekben a kép jobb és bal szélét a készülék levágja.

Megjegyzés: Ha a képernyő bal és jobb oldala, valamint a közepe huzamosabb ideig marad rögzített, a fénysugárzás is változik, aminek eredményeképpen ezek a szélek maradandó nyomot hagynak.

A képernyõ ne maradjon hosszabb ideig felfüggesztési üzemmódban, mivel ideiglenes, esetleg végleges képernyõkiégés jöhet létre.

- Digitális jel vételére előkészített TV: Ha a TV készüléke HD-minőségű jeleket fog (és ha a set-top box kimenete 1080i).

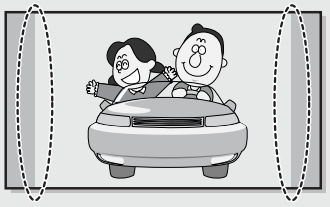


Ha HD-minőségű digitális adást néz normál (4:3) képarányú TV-készüléken „16:9” vagy „Panorama” képernyőbeállítással, a műsor ugyan megjelenik a képernyőn, de a kép alsó és felső része hiányzik.

Megjegyzés: Ha a képernyő teteje és alja, valamint közepe huzamosabb ideig marad rögzített, a fénysugárzás is változik, aminek eredményeképpen ezek a szélek maradandó nyomot hagynak.

A képernyõ ne maradjon hosszabb ideig felfüggesztési üzemmódban, mivel ideiglenes, esetleg végleges képernyõkiégés jöhet létre.

- Integrált digitális TV (szélesvásznú): SD-minőségű (általános) adás vételekor (480p általános jel vétele esetén).
- Digitális jel vételére előkészített TV (szélesvásznú): SD-minőségű (általános) adás vételekor (set-top box használata esetén).
- Analóg (normál) adást nézve egy szélesvásznú TV-n (4:3 képarányt választva).

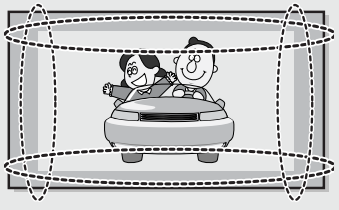


Noha a digitális műsorok szélesvásznú (16:9) üzemmódban készülnek, a csatornák időnként eredetileg normál (4:3) képarányú műsorokat sugároznak digitális jelekké alakítva, ilyen esetekben a kép jobb és bal szélét a készülék levágja.

Megjegyzés: Ha a képernyő bal és jobb oldala, valamint a közepe huzamosabb ideig marad rögzített, a fénysugárzás is változik, aminek eredményeképpen ezek a szélek maradandó nyomot hagynak.

A képernyõ ne maradjon hosszabb ideig felfüggesztési üzemmódban, mivel ideiglenes, esetleg végleges képernyõkiégés jöhet létre.

- Ha DVD, CD vagy videó adást néz szélesvásznú (21:9) formátumban egy szélesvásznú (16:9) TV-n.
- Amikor számítógépet vagy játékkonzolt köt a TV-re, és a 4:3 képarányt választja.



Ha DVD-lejátszót, számítógépet vagy játékkonzolt köt szélesvásznú TV-készülékére, és normál (4:3) vagy szélesvásznú (21:9) üzemmódban játszik egy játékkal vagy néz filmet, a kép bal és a jobb, vagy a felső és alsó része hiányzik.

Megjegyzés: Ha a képernyő bal és jobb oldala, valamint a közepe huzamosabb ideig marad rögzített, a fénysugárzás is változik, aminek eredményeképpen ezek a szélek maradandó nyomot hagynak.

A képernyõ ne maradjon hosszabb ideig felfüggesztési üzemmódban, mivel ideiglenes, esetleg végleges képernyõkiégés jöhet létre.

Tartalomjegyzék

◆ **TELEVÍZIÓ CSATLAKOZTATÁSA ÉS FELKÉSZÍTÉSE**

- A Vezérlőpult áttekintése 4
- A csatlakozópanel áttekintése 5
  - Antennáról vett vagy a kábelen terjesztett televíziós hálózat csatlakoztatása..... 6
  - Komponenskészülékek (DTV/DVD) csatlakoztatása..... 6
  - Külső audio/video eszközök csatlakoztatása 6
  - SZERVIZ..... 6
  - Beltéri egység, videomagnó vagy DVD csatlakoztatása..... 6
  - Számítógéphez csatlakoztatása 7
  - AUDIOeszközök csatlakoztatása..... 7
  - Kensington zár 7
- A távirányító áttekintése (összes funkció, kivéve teletext) 8
- A távirányító áttekintése (teletext funkciók) 9
- A plazmaképernyő felszerelése a fali tartóra..... 10
- Be- és kikapcsolás 11
- A televízió készenléti üzemmódba kapcsolása 11
- Ismerkedés a távirányítóval 12
- A Plug & Play funkció..... 13
- A nyelv kiválasztása 14

◆ **CSATORNABEÁLLÍTÁS**

- Csatornák automatikus tárolása 15
- Csatornák manuális tárolása..... 16
- A csatornák szerkesztése..... 18
- A tárolt csatornák sorrendbe állítása 19
- Csatornanevek hozzárendelése..... 20
- Finomhangolásos vétel 21

◆ **KÉPBEÁLLÍTÁS**

- A képnorma módosítása 22
- Egyéni képbeállítás 23
- A színtónus módosítása 24
- Képbeállítások visszaállítása gyári alapbeállításra..... 24
- A képméret módosítása..... 25
- A Digital NR (Digitális zajcsökkentés) funkció használata 26
- DNIe (Digital Natural Image engine)..... 27
- Színbeállítás 28
- Dinamikus kontraszt..... 29
- Fényérzékelő..... 30
- A Kép a képben (PIP) nézése..... 31

◆ **HANGBEÁLLÍTÁS**

- A hangerő beállítása 33
- A hang ideiglenes kikapcsolása..... 34
- A hangmód kiválasztása..... 34
- A hangnorma módosítása 35
- A hangbeállítások módosítása 35

Tartalomjegyzék

◆ **HANGBEÁLLÍTÁS**
- A TruSurround XT (SRS TSXT) beállítása 36
- Hangerő automatikus beállítása 37
- Fejhallgató csatlakoztatása 38
- A belső némítás beállítása 38
- Az alkép hangjának hallgatása 39

◆ **IDŐ BEÁLLÍTÁSA**
- A pontos idő beállítása és megjelenítése 40
- Az alvás üzemmód időzítő beállítása 41
- A televízió automatikus be - és kikapcsolása 42
- A gyermekzár funkció aktiválása 43

◆ **EGYEBEK BEÁLLÍTÁSA**
- A Kék képernyőmód beállítása 44
- Dallam kiválasztása 44
- Eszköz kiválasztása külső jelforrások közül 45
- Külső forrásból származó képek nézése 46

◆ **PC BEÁLLÍTÁSA**
- A számítógépes szoftver telepítése (Windows XP) 47
- A PC képernyő automatikus beállítása 48
- A kép durva- finomhangolása 49
- A kép elhelyezkedésének módosítása 50
- Az eredeti képbeállítások visszaállítása..... 51

◆ **TELETEXT FUNKCIÓ HASZNÁLATA**
- Teletext dekóder..... 52
- A teletextes információ megjelenítése..... 52
- Adott teletext-oldal kiválasztása..... 53
- Fastext használat Teletext oldal kiválasztásához 54

◆ **HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**
- Hibakeresés: Mielőtt szakemberhez fordulna..... 55
- A fali egység felszerelése 56
- Az állvány felszerelése..... 58
- A lopásgátló Kensington-zár használata..... 59
- Műszaki és környezetvédelmi adatok 60
- Kijelzési mód (PC) 61
- Tű konfigurációk..... 62

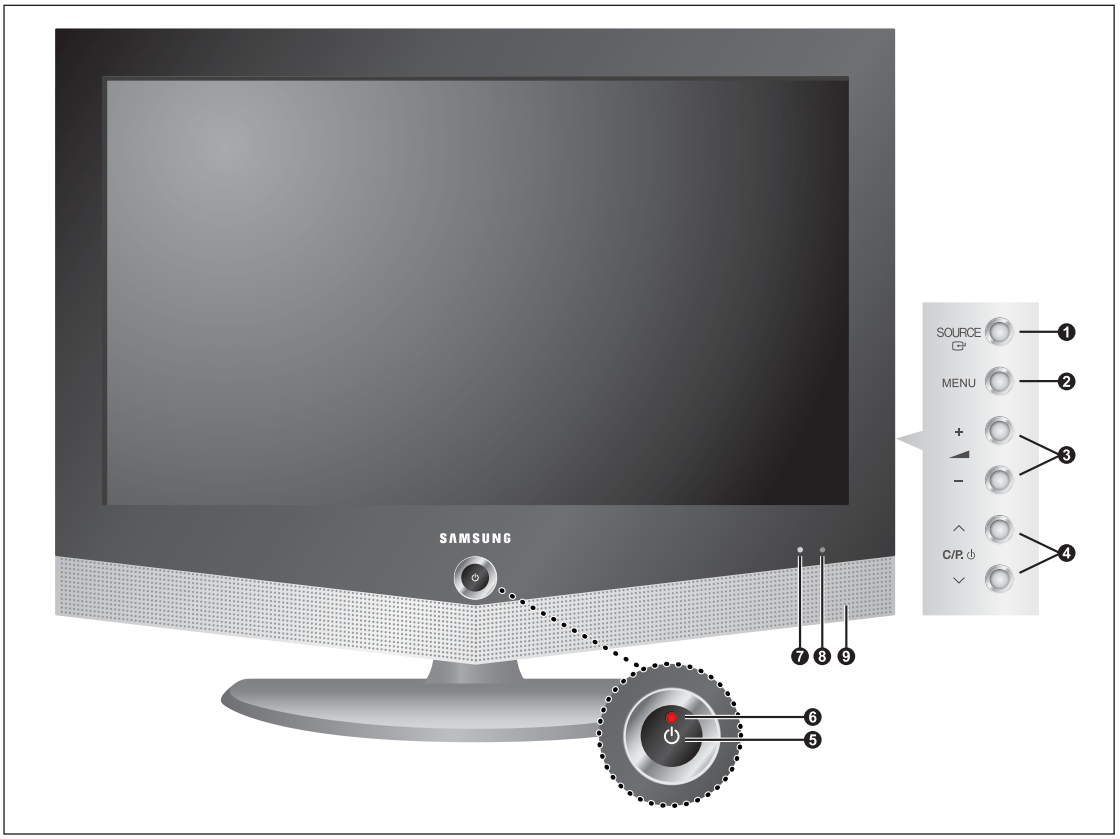
Jelek

Gomb

Fontos

Megjegyzés

A Vezérlőpult áttekintése



❶ SOURCE

Az összes rendelkezésre álló bemeneti forrás (TV, 1. Külső, 2. Külső, AV, S-Video, Komponens, PC) menüjét jeleníti meg.
A televízió vezérlőpultján a SOURCE gomb megnyomásával is elvégezhető a kiválasztás.

❷ MENU

Nyomja meg, ha a képernyőmenüt kívánja megjeleníteni.

❸ - +

Nyomja meg a hangerő csökkentéséhez vagy a növeléséhez. A képernyőn lévő menü tételeinek kijelölésére is szolgál.

❹ C/P.

Ezt megnyomva lehet a csatornák között váltani. A képernyőn lévő menü egyes tételeinek kijelölésére is szolgál.
(Távirányító nélkül a tévét bekapcsolhatja a csatornaváltó gombokkal is.)

❺ (Tápellátás)

A TV ki- és bekapcsolása.

❻ Tápfeszültségjelző

Villog és elalszik, ha a készülék be van kapcsolva, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.

❼ Fényérzékelő szenzor

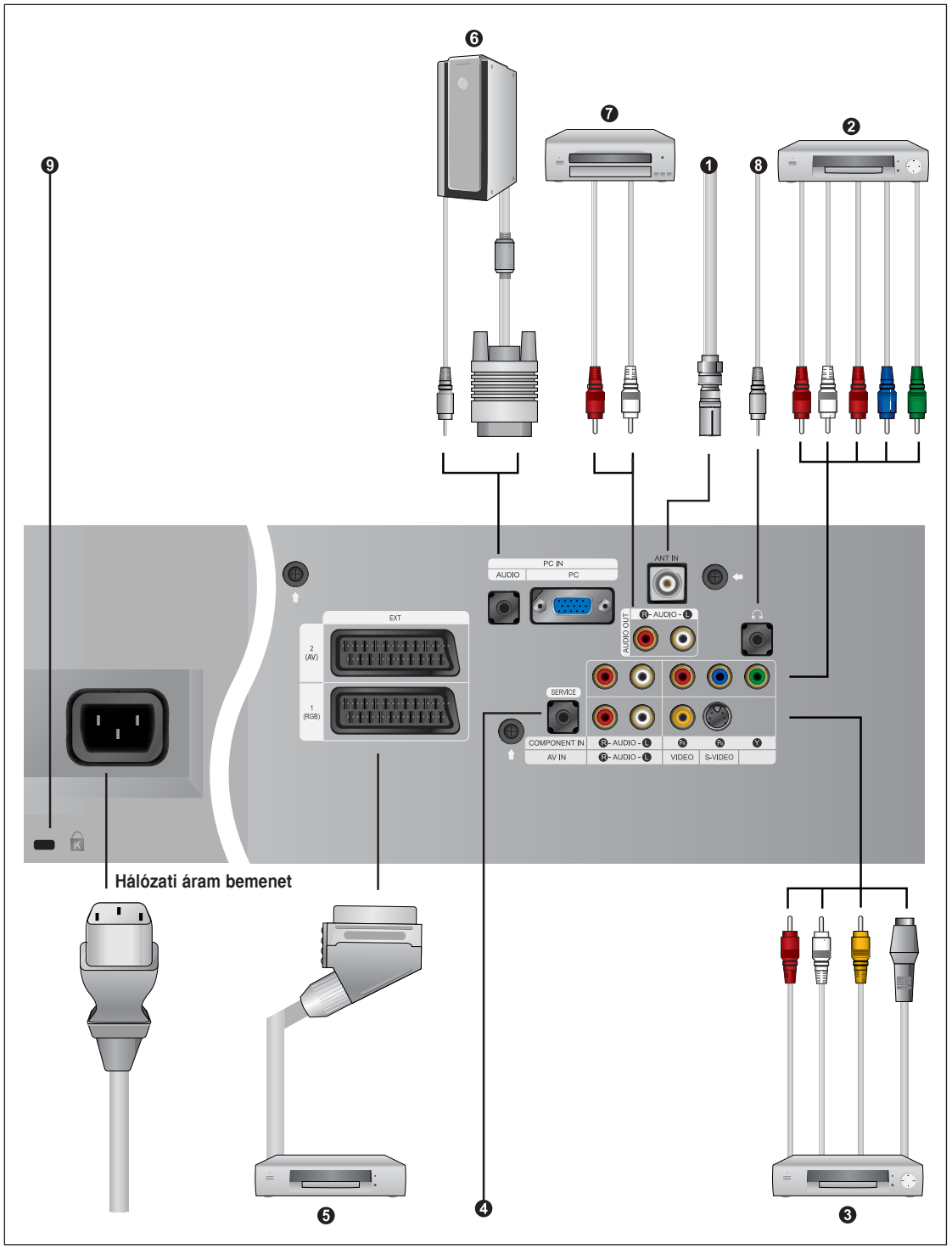
A képernyő fényerőt állítja automatikusan, a környezet fényerejének megállapítása alapján. Az érzékelő akkor működik, amikor az Fényérzékelő be van kapcsolva.

❽ Távirányító érzékelője

A távirányítót irányítsa a tévé ezen pontja felé.

❾ Hangszórók

A csatlakozópanel áttekintése



☛ Amikor a készülékhez audio- vagy a videorendszert csatlakoztat, az összes alkotóelem legyen kikapcsolva.

A csatlakozópanel áttekintése

❶ ***Antennáról vett vagy a kábelen terjesztett televíziós hálózat csatlakoztatása***

A televíziós csatornák helyes vételéhez a készüléknek az alábbi jelforrások egyikéről jelet kell vennie:

- Kültéri antenna
- Kábeles televíziós hálózat
- Műholdas hálózat

❷ ***Komponenskészülékek (DTV/DVD) csatlakoztatása***

- A komponens videokábel egyik végét csatlakoztassa a készüléke hátsó oldalán található komponensbemenethez („**P_R**”, „**P_B**”, „**Y**”), a másik végét pedig a DTV vagy DVD megfelelő videokimenetéhez.
- Ha a beltéri egységet és a DTV-t (vagy DVD-t) egyaránt csatlakoztatni kívánja, akkor először a beltéri egységet kösse össze a DTV-vel (vagy a DVD-vel), majd ezután készüléke komponensbemenetével („**P_R**”, „**P_B**”, „**Y**”).
- A komponenseszközökön (DTV-n vagy DVD-n) az Y, P_B és P_r csatlakozókat néha Y, B-Y és R-Y vagy Y, Cb és Cr jelzéssel látják el.
- Az RCA audiokábeleket a készüléke hátsó oldalán található „**R – AUDIO - L**” bemenethez csatlakoztassa, a kábel másik végét pedig a DTV-n vagy DVD-n található audiokimenethez.

❸ ***Külső audio/video eszközök csatlakoztatása***

- Csatlakoztasson RCA vagy S-Video kábelt a megfelelő külső A/V eszközhöz, pl. videomagnóhoz, DVD-lejátszóhoz vagy videokamerához.
- Csatlakoztassa a RCA audiokábeleket a készülék hátoldalán lévő **„R - AUDIO - L”** aljzatokhoz, a másik végüket pedig az A/V eszköz megfelelő audio kimeneti aljzataihoz.
- A fejhallgatót a készülék hátlapján lévő fejhallgató kimenethez (❽) lehet csatlakoztatni. Fejhallgató csatlakoztatása esetén a beépített hangszórók hangja le van tiltva.

❹ ***SZERVIZ***

- Csatlakozó szakember számára.

❺ ***Beltéri egység, videomagnó vagy DVD csatlakoztatása***

- Csatlakoztassa a videomagnó vagy DVD SCART kábelét a videomagnó vagy DVD SCART bemenetéhez.
- Ha a beltéri egységet és a videomagnót (vagy DVD-t) egyaránt csatlakoztatni kívánja, akkor először a beltéri egységet kösse össze a videomagnóval (vagy a DVD-vel), majd ezután csatlakoztassa a videomagnót (vagy DVD-t) a készülékéhez.

➢ ***Bemeneti/kimeneti specifikáció***

Csatlakozó	Bemeneti				kimeneti
	Video	Audio (R/L)	S-Video	RGB	Video+Audio (R/L)
SCART 1 (EXT 1)	✓	✓		✓	Csak TV-kimenet
SCART 2 (EXT 2)	✓	✓			Monitorkimenet (TV/1. Külső/2. Külső/AV/S-VHS)

A csatlakozópanel áttekintése

❻ *Számítógéphez csatlakoztatása*

- Csatlakoztassa a D- Sub kábelt a készülék hátulján található „**PC** (**PC IN**)” aljzatba, a másik végét pedig a számítógép videokártyájához.
- A sztereó hangkábel egyik végét csatlakoztassa a készülék hátoldalán található „**AUDIO** (**PC IN**)” csatlakozóba, másik végét pedig a számítógép hangkártyáján lévő „Audio Out” (audiokimeneti) csatlakozóba.

❼ *AUDIOeszközök csatlakoztatása*

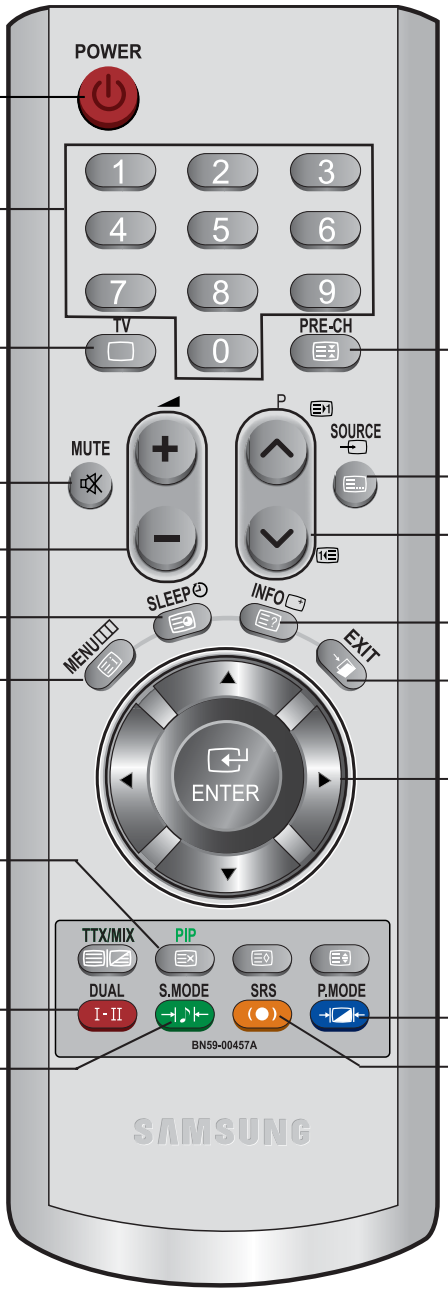
- Az RCA audiokábeleket a készüléke hátsó oldalán található „**R – AUDIO - L**” bememethez csatlakoztassa, a kábel másik végét pedig az erősítőn vagy a DVD Házimozin található audiobemenethez.

	Hangszóró			**SCART2 kimenet & audió kimenet**		
	RF	**Scart / AV / S-Video**	**Komponens, PC**	**RF**	**Scart / AV / S-Video**	**Komponens, PC**
Belső némítás KI	Hangszórókimenet	Hangszórókimenet	Hangszórókimenet	Hangkimenet	Hangkimenet	Hangkimenet
Belső némítás BE	Némítás	Némítás	Némítás	Hangkimenet	Hangkimenet	Hangkimenet
Videojel nincs	Némítás	Némítás	Némítás	Némítás	Hangkimenet	Hangkimenet

❾ *Kensington zár*

- Lásd a „**A lopásgátló Kensington-zár használata**” c. részt a 59. oldalon.

A távirányító áttekintése (összes funkció, kivéve teletext)



Televízió készenléti gombja (lásd 11. oldal)

Számgombok a csatornák közvetlen eléréséhez

Közvetlenül TV módba vált.

Előzőleg megtekintett csatorna

Hang ideiglenes kikapcsolása (lásd 34. oldal)

Választás az elérhető források közül (lásd 46. oldal)

- Hangerő növelése
- Hangerő csökkentése (lásd 33. oldal)

-Következő csatorna
-Előző csatorna (lásd 12. oldal)

Automatikus kikapcsolás (lásd 41. oldal)

Az aktuális műsorral kapcsolatos információk megjelenítése. (lásd 40. oldal)

Menü megjelenítés vagy a változtatás jóváhagyása (lásd 12. oldal)

Kilépés a képernyőmenüből

Kurzor irányítása a menüben (lásd 12. oldal)

Kép a képben (PIP) Ki/Be (lásd 31.- 32. oldal)

Hangmód kiválasztása (lásd 34. oldal)

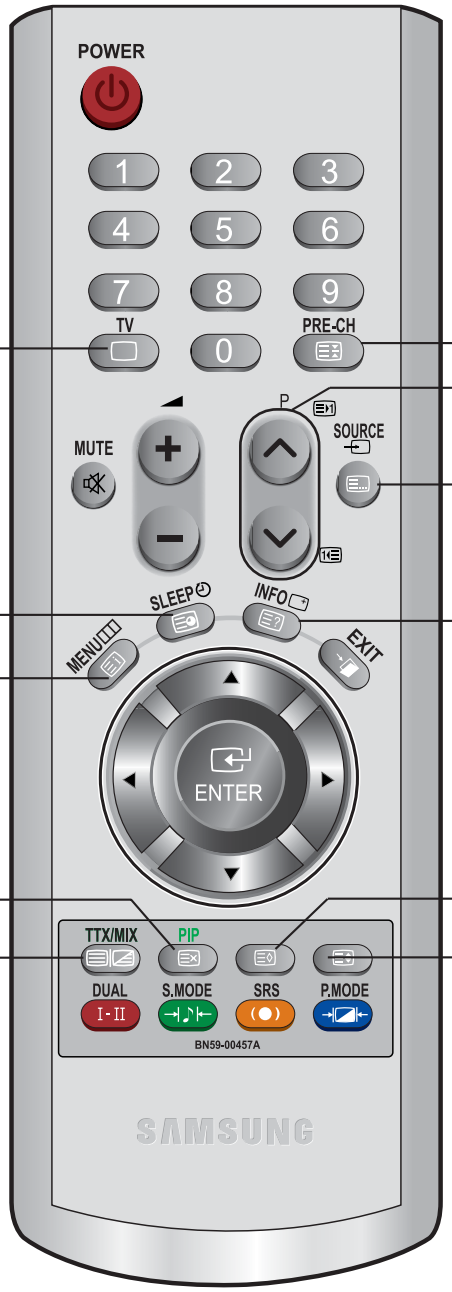
Képjellemzők kiválasztása (lásd 22. oldal)

Hanghatás kiválasztása (lásd 35. oldal)

SRS TSXT kiválasztása (lásd 36. oldal)

➢ A távirányító teljesítményét befolyásolhatja az erős fény.

A távirányító áttekintése (teletext funkciók)



Kilépvagy a teletextből

Teletext tartás

P ▲ : Teletext következő oldala

P ▼ : Teletext előző oldala

Teletextmód kiválasztása (LIST/FLOF)

Teletext aloldal

Teletex tartalomjegyzék

Teletext előhívása

Teletext törlése

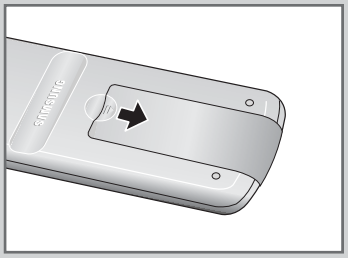
Teletext tárolása

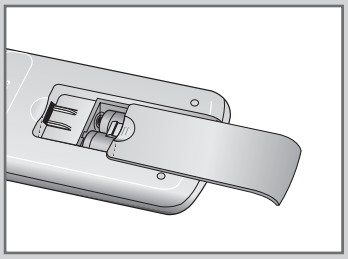
Teletext vagy a normál adás egyszerre történő megjelenítése.

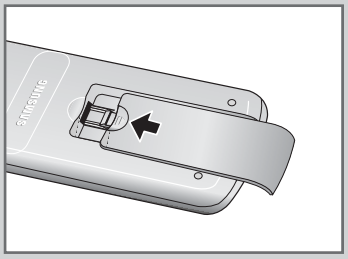
Teletext méretének kiválasztása

➢ Teletext funkció: Bővebben lásd a 52.- 54. oldalon.

A plazmaképernyő felszerelése a fali tartóra







1 Csúsztassa le a fedelet teljesen.

2 Helyezzen be két AAA méretű elemet.

➢ Ügyeljen arra, az elemeken lévő „+” és „-” jelzések illeszkedjenek az elemtartón belüli jelzésekhez.

3 Helyezze vissza a fedelet

➢ Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, akkor vegye ki az elemeket és tárolja azokat száraz, hűvös helyen.
A távirányító a tévétől legfeljebb 7 méteres távolságban használható.
(Szokásos mértékű tévézés mellett az elemek élettartama kb.egy év.)

➢ **A távirányító nem működik!**

Ellenőrizze a következőket:

1. A TV áram alatt van?
2. Az elemek plusz és mínusz végei megfelelõen helyezkednek el?
3. Lemerültek az elemek?
4. Áramkimaradás van vagy nincs csatlakoztatva a tápkábel?
5. Van a közelben különleges foszforeszkáló fényforrás vagy neonfény?

Be- és kikapcsolás

A hálózati tápkábel a készülék hátlapjához csatlakozik.

1 Dugja a hálózati tápkábelt a megfelelő aljzatba.

Eredmény: Az elülsõ panelen kigyullad a készenléti jelzõfény.

➢ A hálózati feszültség a készülék hátlapján szerepel, a frekvencia pedig 50 vagy a 60 Hz.

2 Nyomja meg a panel előoldalán található **POWER** ⏻ gombot.

Eredmény: Automatikusan a legutoljára nézett csatornára áll be a készülék.

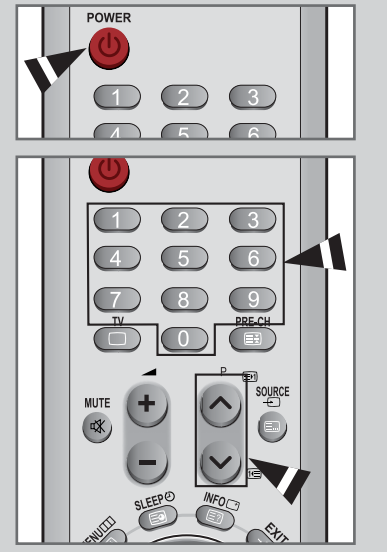
3 Nyomja meg a numerikus (0-9) vagy a csatornaléptető (▲/▼) gombot a távvezérlőn, vagy a ▲ **C/P.** ⏻ ▼ gombot a panel jobb oldalán.

➢ Amikor első alkalommal kapcsolja be a készüléket, meg kell határoznia, mely nyelven szeretné a menüket megjeleníteni (lásd 14. oldal).

4 A készülék kikapcsolásához nyomja be újra a **POWER** ⏻ gombot.

A televízió készenléti üzemmódba kapcsolása

A készülék készenléti üzemmódba is állítható, az alacsonyabb áramfelvétel érdekében. A készenléti üzemmód akkor lehet hasznos, ha a nézést ideiglenesen fel kívánja függeszteni (pl. a vacsora idejére).



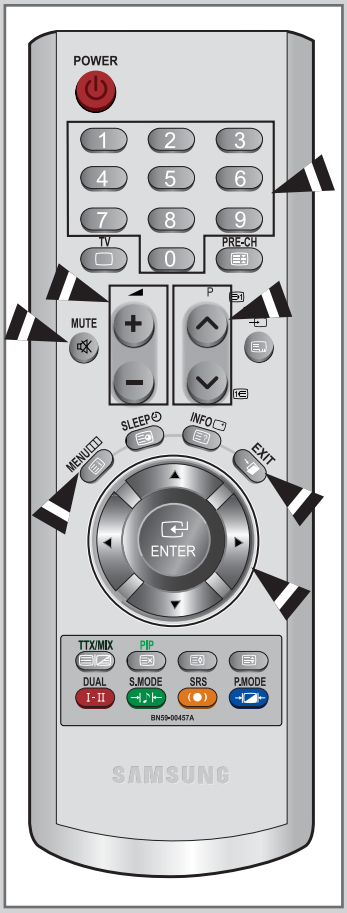
1 Nyomja meg a távirányítón lévő **POWER** ⏻ gombot.

Eredmény: A képernyõ kikapcsol, és a készülék elülsõ részén egy piros készenléti jelzõfény jelenik meg.

2 A készülék visszakapcsolásához nyomja meg újra a **POWER** ⏻ gombot, a számbillentyűket (**0**-**9**) vagy a csatornaváltó (▲/▼) gombot.

➢ Ne hagyja a készüléket készenléti üzemmódban hosszú ideig (amikor például nyaralni megy).
Célszerű a készülék hálózati és antenna csatlakoztatását megszüntetni.

Ismerkedés a távirányítóval



A távirányító elsősorban az alábbi célokat szolgálja:

- ***Csatornák közötti váltás, a hangerő változtatása .***
- ***A készülék beállítása a képernyőn lévő menüvel .***

Az alábbi táblázat a leggyakrabban használt gombokat és azok funkcióit mutatja be.

Gomb	Nézési funkció	Menüfunkció
	A következő eltárolt csatorna megjelenítésére szolgál.	-
	Az előző eltárolt csatorna megjelenítésére szolgál.	-
0 - 9	Az adott számú csatornát jeleníti meg. ➢ Két számjegyű csatornák megadásához a második számjegyet közvetlenül az első után kell megnyomni, különben a készülék egy számjegyű csatornát jelenít meg.	
	A hangerő növelésére szolgál.	-
	A hangerő csökkentésére szolgál.	-
MUTE	A hangot ideiglenesen kikapcsolja. ➢ A hang újbóli bekapcsolásához nyomja meg újra ezt a gombot, vagy nyomja meg a / gombot.	
MENU	A képernyőn lévő menürendszert jeleníti.	Az előző menühöz vagy a normál nézéshez lép vissza.
EXIT	A képernyőn lévő (OSD) menüből való kilépésre szolgál.	
	▲▼ A menüpontok közötti mozgásra használható. ► Menüpont kiválasztására vagy a kiválasztott elem rtékének növelésére használható. ◄ Az előző menüponthoz való visszatéréshez és a kiválasztott elem értékének csökkentéséhez használható.	
ENTER	-	A választás jóváhagyására szolgál.

A Plug & Play funkció

Amikor a készüléket elsőre bekapcsolja („ON”), számos alapvető ügyfél-beállítás történik automatikusan, egymást követően.
A következő beállítások közül választhat.

1 Ha a televízió készenléti üzemmódban van, akkor nyomja meg a távirányító **POWER** ⏻ gombját.

Eredmény: Megjelenik a **Start Plug & Play.** üzenet. Egy ideig ez látható, majd automatikusan megjelenik a **Nyelv** menü.

2 Válassza ki a megfelelő nyelvet a ▲ vagy ▼ gomb lenyomásával.

➢ A rendelkezésre álló nyelvek listája látható.
21 nyelv közül választhat.

3 A kiválasztott nyelv megerősítéséhez nyomja meg az **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Megjelenik az **Ellenőrizze az antennabemenetet** üzenet, ahol is az **OK** pont van kiválasztva.

4 Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: A rendelkezésre álló részek az alábbiak:
Belgium - Franciaország - Németország - Olaszország - Hollandia - Spanyolország - Svédország - Svájc - Egyesült Kir. - Kelet-Európa - Egyéb

5 Válassza ki az **Ország** a ▲ vagy a ▼ gomb nyomogatásával.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Az **Automata tárolás** menü akkor jelenik meg, ha a **Start** menüpontot választja.

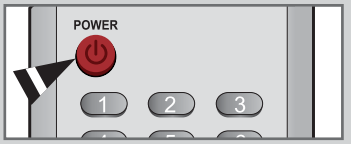
6 Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

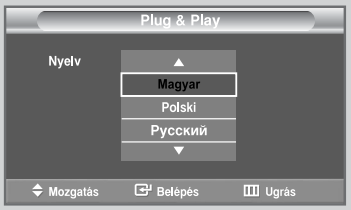
Eredmény: A csatornakeresés automatikusan indul el és áll le.

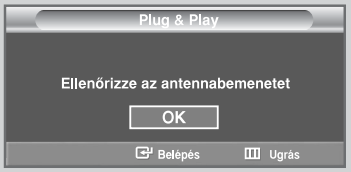
7 Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.
Válassza ki az órát vagy percet a ◄ vagy ► gomb lenyomásával.
Állítsa be az órát és percet a ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával.
(Lásd a „**A pontos idő beállítása és megjelenítése**” c. részt a 40. oldalon.)

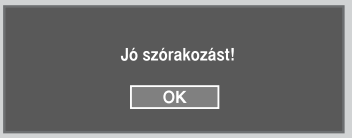
8 A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a **Jó szórakozást!** üzenet, majd a tárolt csatorna aktiválódik.









A Plug & Play funkció

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: A főmenü megjelenik.
2	A **Beállítás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot. Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.
3	Eredmény: Az **Plug & Play** pont lesz kiválasztva.
4	Nyomja meg a **ENTER** gombot. Eredmény: Megjelenik a **Plug & Play indítása** felirat.
5	A beállítások elvégzéséről bővebben lásd az előző oldalt.

A nyelv kiválasztása

A készülék első használata során válassza ki, hogy mely nyelven jelenjenek meg a menük és a kijelzések.

1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: A főmenü megjelenik.
2	A **Beállítás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.
3	Nyomja meg a **ENTER** gombot.
4	A **Nyelv** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot. Eredmény: Itt szerepel a rendelkezésre álló nyelvek felsorolása.
5	Válasszon ki egy nyelvet a ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával. Nyomja meg a **ENTER** gombot. ➢ 21 Nyelv közül választhat.
6	Amikor megfelelőnek tartja a kiválasztott nyelvet, a **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Csatornák automatikus tárolása

A rendelkezésre álló frekvenciasávokon lehet keresést végezni (országonként más-más sávok állhatnak rendelkezésre). Az automatikusan kiosztott csatornaszámok nem feltétlenül egyeznek a tényleges vagy a kívánt csatornaszámokkal. A számok sorrendje azonban manuálisan is változtatható, és a nem kívánt csatornákat is törölheti.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Az **Ország** pont lesz kiválasztva.

4 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot. Válassza ki a **Ország** listában saját országát a ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával.

Eredmény: A lehetőségek az alábbiak:
Belgium - Franciaország - Németország - Olaszország - Hollandia - Spanyolország - Svédország - Svájc - Egyesült Kir. - Kelet-Európa - Egyéb

5 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 A **Automata tárolás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Az **Automata tárolás** menü akkor jelenik meg, ha a **Start** menüpontot választja.

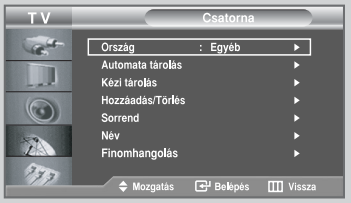
7 A csatornák közötti kereséshez nyomja meg az **ENTER** gombot. Az almenü átvált a Kezd menüről **Start** a Leáll **Stop** menüre, és megkezdődik a csatornák keresése.

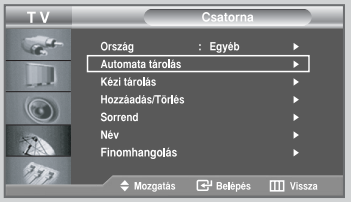
Eredmény: A keresés automatikusan véget ér. A csatornák a frekvenciasávon belüli helyzetük szerinti sorrendben vannak tárolva (a legalacsonyabb elsőként, a legmagasabb utolsóként). Ezután megjelenik az eredetileg kiválasztott csatorna.

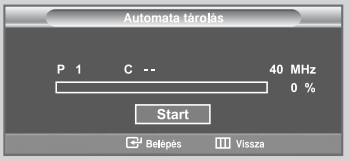
➢ Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a **MENU** gombot.

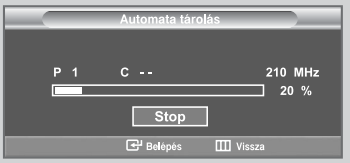
➢ Ha a vége előtt kívánja befejezni a keresést, nyomja meg együttesen az **ENTER** és a **Stop** gombot.

8 A csatornák eltárolása után lehet:
- A csatornákat tetszés szerinti sorrendbe rendezni (lásd 19. oldal)
- Név rendelése a tárolt csatornákhoz (lásd 20. oldal)
- Csatornákat hozzáadni és törölni (lásd 18. oldal)
- Szükség esetén a csatorna vételét finomhangolni (lásd 21. oldal)

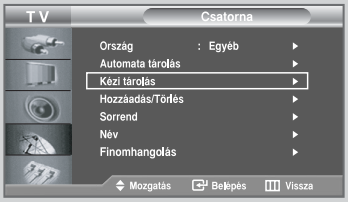


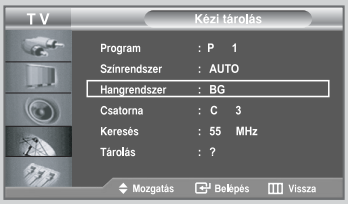






Csatornák manuális tárolása





Összesen 100 csatornát lehet tárolni, ideértve a kábelhálózaton vett csatornákat is. Csatornák manuális tárolása esetén döntse el:

- ***Hogy az egyes megtalált csatornákat kívánja-e tárolni.***
- ***Az egyes tárolt csatornák számát, amellyel azt azonosítani kívánja.***

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Kézi tárolás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A **Kézi tárolás** ponton belüli opciók megjelennek, a **Program** pont megjelölésével.

5 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot. Ha egy számot szeretne egy csatornához rendelni, akkor a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával keresse ki a megfelelő számot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A csatornaszámot a távirányító számgombjainak megnyomásával is beállíthatja.

6 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Színrendszer** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. Válassza ki a megfelelő alapszínt a ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Eredmény: A színszabványok az alábbi sorrendben jelennek meg: **AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43**

7 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Hangrendszer** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. Válassza ki a kívánt hangszabványt a ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Eredmény: A hangzási szabványok az alábbi sorrendben jelennek meg: **BG - DK - I - L**

8 Az összes olyan csatorna esetében, amelyet más a kívánt számú csatornához szeretne vinni, a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Program** pontot, majd végezze el az **5.** és **7.** lépést.

Csatornák manuális tárolása

9 Ha ismeri a tárolni kívánt csatorna számát,

- ◆ A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Csatorna** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
- ◆ A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **C** (Sugárzott csatorna) vagy a **S**(Kábel csatorna) pontot
- ◆ A ► gomb lenyomásával választhat csatornát.
- ◆ A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki kívánt számot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

➢ Ha a hang abnormális vagy a nincsen hang, akkor jelölje ki újra a kívánt hangrendszert.

➢ A távvezérlőn található számgombok segítségével is kiválaszthatja a csatornát.

10 Ha nem tudja a csatorna számát, a ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki a **Keresés** menüpontot; ezután nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A **Keresés** a ▲ vagy ▼ gomb, majd az **ENTER** ↵ gomb lenyomásával indíthatja el.

Eredmény: A hangoló addig pásztázza a frekvenciasávot, amíg az első csatorna vagy a az Ön által kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyőn.

11 A **Tárolás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Válassza ki az **OK** opciót az **ENTER** ↵ gombbal.

Eredmény: A készülék tárolja a csatornát vagy a hozzá tartozó csatornaszámot.

12 Minden egyes tárolni kívánt csatornánál végezze el a **9.** és **11.** lépést.

☛ ***Csatorna üzemmód***

- ◆ **P** (Program mód): A hangolás befejezésekor a TV csatornák a P00 - P99 tartományban lettek eltárolva. A csatornát a szám megadásával választhatja ki.
- ◆ **C** (Légi, hagyományos csatorna mód): Ha ebben az üzemmódban megadja az adott csatornához tartozó számot, előhívhatja a kívánt sugárzott csatornát.
- ◆ **S** (Kábel csatorna mód): Ha ebben az üzemmódban megadja az adott csatornához tartozó számot, előhívhatja a kívánt (kábel) csatornát.

A csatornák szerkesztése

A megtalált csatornák közül ki lehet zárni egyes csatornákat. A tárolt csatornák közötti görgetés során a kihagyásra megjelölt csatornák nem lesznek láthatóak.

A kihagyásra kifejezetten meg nem jelölt csatornák a keresés során láthatóak lesznek.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 A **Hozzáadás/Törlés** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik az aktuális csatorna állapota.

4 A / gomb lenyomásával válassza ki a hozzáadandó vagy törlendő csatornát.

Eredmény: Ha a módosítani kívánt csatorna nem szerepel a memóriában, akkor a **Hozzáadás** funkció lesz kijelölve és megjelenítve. Különben, ha a módosítani kívánt szerepel a memóriában, akkor a **Törlés** funkció lesz kiválasztva és megjelenítve.

5 Nyomja meg az **ENTER** gombot a csatorna hozzáadásához vagy törléséhez.

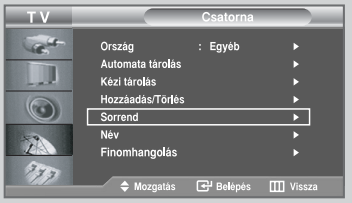
6 Ha az előző menüpontba kíván visszatérni, a **MENU** gombot, a normál nézethez az **EXIT** gombot nyomja meg.

7 Végezze el a **4**. és **5**. lépést minden egyes, hozzáadni vagy a törölni kívánt csatorna esetében.

A tárolt csatornák sorrendbe állítása

Bármely két csatorna számának felcserélésével:

- ***Módosíthatja a csatornák automatikus tárolásának sorrendjét.***
- ***Könnyen megjegyezhető számot rendelhet a gyakran nézett csatornákhoz.***



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 A **Sorrend** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjenik a **Prog., Csat.** vagy a **Név** menüpont.

4 A ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával válassza ki a módosítani kívánt csatornaszámot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

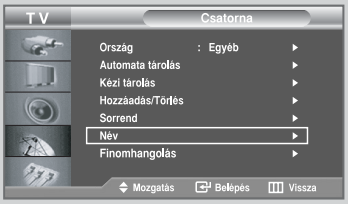
Eredmény: A kiválasztott csatorna száma és neve a jobb oldalra kerül.

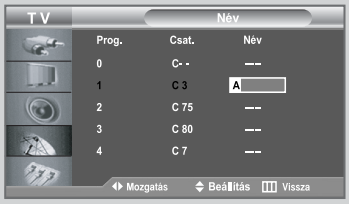
5 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával lépjen a módosítani kívánt pozícióhoz, majd megnyomásával az **ENTER** gombot.

Eredmény: A kiválasztott csatorna helyet cserél az adott számon korábban tárolt csatornával.

6 Újabb csatorna tárolásához ismételje meg a **4.** és **5.** lépéseket.

Csatornanevek hozzárendelése





A csatorna-információk sugárzásakor a készülék a csatornaneveket automatikusan hozzárendeli a csatornákhoz. Ezek a nevek azonban módosíthatók, tehát a csatornákhoz új neveket is hozzárendelhet.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a **Név** lehetoséget. Nyomja meg **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik az aktuális **Prog.**, **Csat.** vagy a **Név** menüpont.

4 Igény szerint a ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki az elnevezendő csatornát. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A névmező körül megjelenik a kiválasztási sor.

5

Ehhez...	**Majd...**
Betű, számvagy szimbólum kijelölése	a ▲ vagy a ▼ gombot
A következő betűre lépés	a ► gombot
Az előző betűre lépés	a ◄ gombot
A név körül megjelenik a kijelölést jelző téglalap.	a **ENTER** gombot

➢ The characters available are :
- ◆ Az ábécé betűi (A - Z)
- ◆ Számok (0 - 9)
- ◆ Különleges karakterek (**–**, szóköz)

6 Végezze el a **4.** és **5.** lépést minden olyan csatornánál, amelyhez nevet szeretne megadni.

7 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Finomhangolásos vétel

Tiszta vétel esetén nincsen szükséges a csatorna finomhangolására, mivel ezt a készülék a keresés és a tárolás során automatikusan elvégzi.

➢ Válassza ki a csatornát, amelyet finomhangolni szeretne.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Csatorna** menü opciói.

3 A **Finomhangolás** kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik egy vízszintes skála.

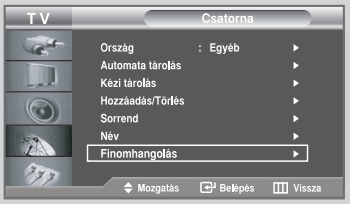
4 A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával állítható be a kívánt érték. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

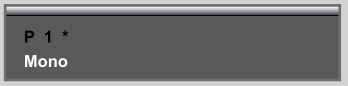
Eredmény: A csatorna számának jobb oldalán csillag „*” jelenik meg. A csatorna száma vörös lesz.

➢ A finomhangolás visszaállításához a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Reset** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

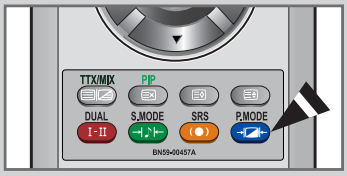
5 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

➢ Az elmentett finomhangolt csatornák száma mellett, a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag „*” szerepel. Majd a csatorna száma vörös lesz.





A képnorma módosítása



Kiválaszthatja, hogy mely típusú kép felel meg leginkább az Ön nézési követelményeinek.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Üzemmód** menü opciói.

5 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A **Üzemmód** pont lesz kiválasztva.

6 A ▲ vagy a ▼ gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt képeffektust.

Eredmény: A következő képhatások közül választhat:
Kiemelt - Normál - Film - Egyedi

7 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Egyszerűen megjelenítheti őket a **P.MODE** (Kép mód) gomb megnyomásával.

Egyéni képbeállítás

A készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amely a képminőség szabályozására szolgál.

1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: Megjelenik a főmenü.
2	A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.
3	Nyomja meg a **ENTER** gombot.
4	Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot. Eredmény: Megjelennek a **Üzemmód** menü opciói.
5	A ▲ vagy ▼ gomb segítségével választhatja ki a beállítandó lehetőséget (**Kontraszt**, **Fényerő**, **Élesség**, **Szín**, **Árnyalat**). Nyomja meg a **ENTER** gombot. Eredmény: Megjelenik egy vízszintes skála.
6	A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával állítható be a kívánt érték. Nyomja meg a **ENTER** gombot.
7	Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

- A bemeneti módtól függően minden beállítás külön-külön tárolódik.
- A „Színárnyalatot” a következő esetekben hatástalanították.
  - Analóg üzemmód (RF, Scart, Video, S-Video)
    Ha a bemeneti jelet PAL-50, PAL-CN és SECAM módokba állították.
  - Összetevő és DVI-mód
    Ha a bemeneti jelet 60 Hz; 480i, 480p, 720p 60Hz, 1080i 60 Hz frekvenciára állították be.

A színtónus módosítása

Kiválaszthatja az Önnek leginkább megfelelő színtónust.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Üzemmód** menü opciói.

5 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Színtónus** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt értéket. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A következő lehetőségek közül választhat:
Hideg2 - Hideg1 - Normál - Meleg1 - Meleg2

6 Amikor megfelelőnek tartja a kiválasztott nyelvet, a **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Képbeállítások visszaállítása gyári alapbeállításra

Visszatérhet a gyári képbeállítási alapértékekre.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Üzemmód** menü opciói.

5 A **Visszaállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

6 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

A képméret módosítása

Beállíthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képi képméretet.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Méret** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

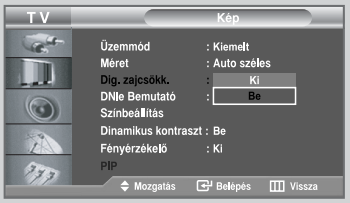
5 A ▲ vagy a ▼ gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt értéket.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A következő értékek állnak rendelkezésre:
Auto széles - Széles - Panoráma - Nagyítás - 4:3

➢ **Nagyítás:** A 16:9 szélességű képet függőleges irányban megnöveli, hogy kitöltse a képernyőt. Válassza ki a a ◄ vagy ► gombbal. A kép fel / le mozgatásához használja a ▲ vagy ▼ gombot. A kiválasztását követően használja a ▲ vagy ▼ gombot a kép méretének függőleges nagyításához vagy kicsinyítéséhez.

➢ PC üzemmódban csak a Széles és a 4:3 üzemmód állítható be.

A Digital NR (Digitális zajcsökkentés) funkció használata

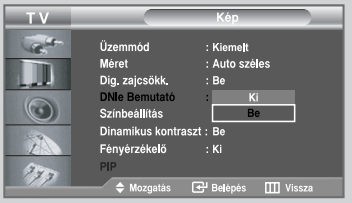


Ha gyenge a készülék által fogott jel, akkor aktiválhatja ezt a funkciót, hogy segítsen csökkenteni a statikus és szellemképet, mely megjelenhet a képernyőn.

1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: Megjelenik a főmenü.
2	A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.
3	Nyomja meg a **ENTER** gombot.
4	A **Dig. zajcsökk.** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.
5	A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.
6	Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Mindegyik műsorszóró állomás saját jelkondícióval rendelkezik, ezért nem egyszerű a hangerőt változtatni minden alkalommal, amikor csatornaváltásra kerül sor. Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kívánt csatorna hangerejét: amikor a modulációs jel magas, a hangkimenetet alacsonyabbra állíthatja, illetve amikor a modulációs jel alacsony, a hangkimenetet magasabbra állíthatja.
Tekintse meg a DNIe Bemutató segítségével a Samsung új képjavító technológiáját. A DNIe Bemutató módot bekapcsolva (On) megvizsgálhatja, hogy a funkció mennyiben módosítja a kép minőségét.



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **DNIe Bemutató** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

➢ **DNIe Bemutató: Ki**
A DNIe Bemutató üzemmód kikapcsolva.

DNIe Bemutató: Be
A képernyő jobb oldalán a DNIe által már javított kép látható.
A képernyő bal oldalán az eredeti kép látható.

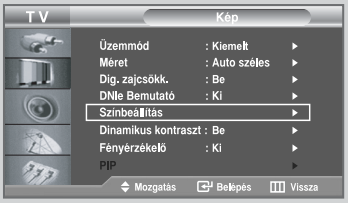
5 Amikor megfelelőnek tartja a kiválasztott nyelvet, a **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

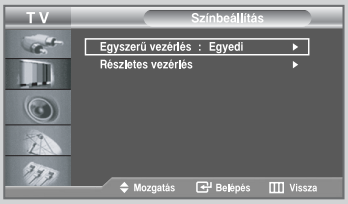
➢ A forrás PC módjában ez a funkció nem működik.

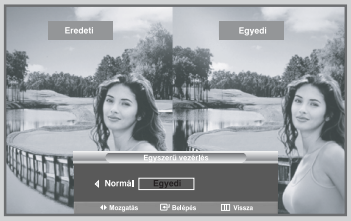
➢ A **DNIe Bemutató** segítségével látható, mekkora különbség van a DNIe technológiával javított képek és az eredeti között.

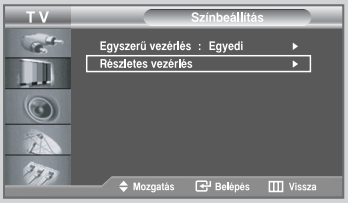
➢ Alapértelmezés szerint a terméken a DNIe-vel javított kép jelenik meg.

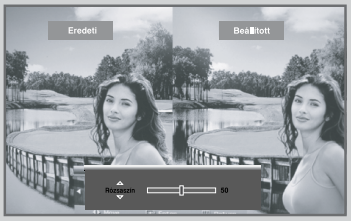
Színbeállítás

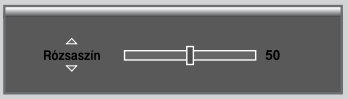












A Színbeállítás segítségével a legkedveltebb színek állíthatók be a többi szín zavarása nélkül, például a Kék, Zöld, Rózsaszín így a felhasználó az általa választott képernyőszínt élvezheti.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Színbeállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Színbeállítás** menü opciói.

5 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki az **Egyszerű vezérlés** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával válassza ki az alkép forrását, majd nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A források a következő sorrendben jelennek meg:
Kék - Zöld - Rózsaszín - Normál - Egyedi

6 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki az **Részletes vezérlés** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki az alkép forrását, majd nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A források a következő sorrendben jelennek meg:
Rózsaszín - Zöld - Kék - Visszaállítás

7 A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával állítható be a kívánt érték. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

8 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

➢ Ez a funkció az aktuális képernyőt állóképként kezeli a színbeállítás érdekében.

➢ Ha a forrás PC módban van, ez a funkció nem működik

➢ Ha a Színbeállítás gyári beállításaihoz szeretne visszatérni, a ▲ vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **Reset** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Dinamikus kontraszt

Dinamikus kontraszt : ez a funkció a bemenő képi jel eloszlását észleli automatikusan, valamint ennek beállításával optimális kontrasztot alakít ki.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Dinamikus kontraszt** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik a **Dinamikus kontraszt** menü opciói.

5 A ▲ vagy a ▼ gombok segítségével válassza az **Be** lehetőséget.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 Amikor megfelelőnek tartja a kiválasztott nyelvet, a **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Ha a forrás PC-módban vagy a PIP bekapcsolt állapotban van, ez a funkció nem használható.

Fényérzékelő

Fényérzékelő a képernyő automatikus vagy manuális fényerő-beállítására szolgál: fényérzékelő szenzorok segítségével megállapítja környezet fényerejét.

1 Nyomja meg a **MENU** ▥ gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

4 A **Fényérzékelő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Fényérzékelő** menü opciói

5 A ◄ vagy a ► gombok segítségével válassza az **Be** lehetőséget.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: A képernyő Brightness értékét a rendszer automatikusan állítja be, a környezet fényereje alapján.

6 Ha végzett, az**ENTER**↵ gombbal az előző menüponthoz, az **EXIT** gombbal pedig a normál nézethez térhet vissza.

➢ Ha a forrás PC módban van, ez a funkció nem működik

A Kép a képben (PIP) nézése

A beállított csatorna vagy videobemenet fõ képernyõjén belül egy kisebb képet is megjeleníthet. Így a képernyõ nézése során nézheti a beállított csatorna vagy bármilyen csatlakoztatott berendezés videóbemenetének képét.

➢ A PIP-lehetőség csak PC-módban alkalmazható, más módokban nem.

1 Nyomja meg a **MENU** ▥ gombot.

Eredmény: Megjelenik a főmenü.

2 A **Kép** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Kép** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

4 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **PIP** pontot, majd nyomja meg az **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **PIP** menü opciói.

5 Nyomja meg ismét az **ENTER**↵ gombot.
A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Be** pontot, majd nyomja meg az **ENTER**↵ gombot.

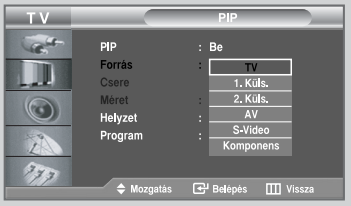
➢ A PIP-lehetőségeket kiválaszthatja a **PIP** gomb megnyomásával is.

6 Ha **Forrás** lehetőséget választja, nyomja meg a ▲ vagy ▼, majd az **ENTER**↵ gombot. Válassza ki az alkép forrását a ▲ vagy ▼, majd az **ENTER**↵ gomb megnyomásával.

Eredmény: A források a következő sorrendben jelennek meg: Amennyiben nincs külső eszköz a készülékéhez csatlakoztatva, a **Forrás** csak a **TV**, **1. Külső** és a **2. Külső** van aktiválva. Az **AV**, **S-Video**, **Komponens** csak akkor van aktiválva, ha a csatlakoztatta a készülékéhez.

➢ A **Csere** és a **Méret** funkciók nem használhatók PIP-módban.

[Csak PC-mód]



A Kép a képben (PIP) nézése

[Al: TV]

7 Ha **Helyzet** lehetőséget szeretné választani, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot, majd az **ENTER** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a PIP kép pozícióját, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Eredmény: A kisebb képernyõt át is helyezheti.

8 A **Program** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.
A ▲ vagy a ▼ gomb nyomogatásával jelölheti ki azt a csatornát, amelyet a PIP képen kíván nézni.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik a memóriában eltárolt **Program**.

Fő: PC, Al: TV

A „Program" lehetőség csak akkor aktív és elérhető, ha az alkép forrása TV-módban van.

9 Az **EXIT** gomb újbóli megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

PIP beállítások

O: A PIP működik
X: A PIP nem működik

Fő \ Al	TV	1. Külső	2. Külső	AV	S-Video	Komponens	PC
TV	X	X	X	X	X	X	X
1. Külső	X	X	X	X	X	X	X
2. Külső	X	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X
Komponens	X	X	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	X

A hangerő beállítása

A hangerőt a távirányítóval állíthatja be.

A hangerő növeléséhez nyomja meg a ⊕ gombot.

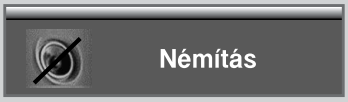
Eredmény: Megjelenik egy vízszintes sáv, és a hangerő a gomb felengedéséig növekszik. A kurzor jobbra lépéssel jelzi a hangerő növelését.

A hangerő csökkentéséhez nyomja meg a ⊖ gombot.

Eredmény: Megjelenik egy vízszintes sáv, és a hangerő a gomb felengedéséig csökken. A kurzor balra lépéssel jelzi a hangerő csökkenését.

➢ A TV-készüléken további hangbeállítások is elérhetők.
További részleteket a **34 - 39**. oldalon talál.

A hang ideiglenes kikapcsolása



A hangot ideiglenesen kikapcsolhatja.

<u>Például</u>: Válaszolni szeretne a telefonba.

1 Nyomja meg a **MUTE** gombot.

<u>Eredmény</u>: A hangerő kikapcsol, és megjelenik a **„Némítás”** felirat.

2 A hangerőt a **MUTE** gomb ismételt lenyomásávalvagy valamelyik hangerőgomb lenyomásával állíthatja vissza.

<u>Eredmény</u>: A hangerő az ideiglenes kikapcsolás előtti szintre vált, és eltűnik a **„Némítás”** felirat.

A hangmód kiválasztása

A hangmódot a távirányító „DUAL I-II” gombjának megnyomásával állíthatja be. Megnyomásakor az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

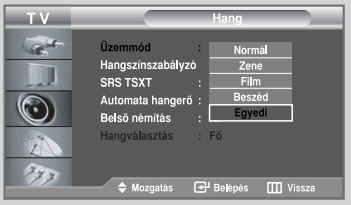
	Audió típusa	DUAL 1/2	Alapértelmezett
FM Sztereó	Mono	**MONO**	Automatikus váltás
	Sztereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Duál	**DUÁL 1 ↔ DUÁL 2**	DUÁL 1
NICAM Sztereó	Mono	**MONO**	Automatikus váltás
	Sztereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Duál	**MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 →**	DUÁL 1

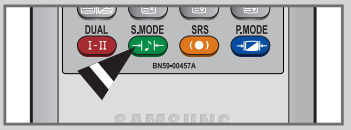
➢ ◆A vételi körülmények romlása esetén a hang érthetőbbé válik, ha a hangmódot **Mono** értékre állítja.

◆Ha a sztereójel gyenge, és a készülék automatikus váltogat a két mód között, váltson át **Mono** értékre.

A hangnorma módosítása

Kiválaszthatja, hogy egy adott műsor nézése közben milyen típusú különleges hangeffektust kíván hallani.



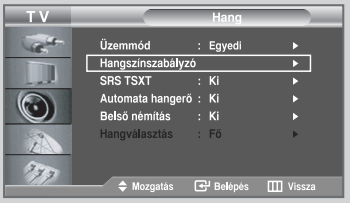


1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: A főmenü megjelenik.
2	A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.
3	Nyomja meg a **ENTER** gombot.
4	Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot. Eredmény: Az **Üzemmód** pont lesz kiválasztva.
5	Válassza ki a kívánt hangszabványt a ▲ vagy ▼ gomb ismételt lenyomásával, és nyomja meg az **ENTER** gombot. Eredmény: A következő hanghatások állnak rendelkezésre: **Normál - Zene - Film - Beszéd - Egyedi**
6	Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Ezek az opciók úgy is kiválaszthatók, ha a távirányítón egyszerűen megnyomja az **S.MODE** (Sound Mode) gombot.

A hangbeállítások módosítása

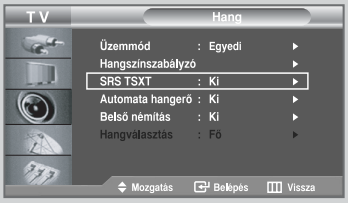
A hangbeállítások egyéni ízlés szerint beállíthatók.

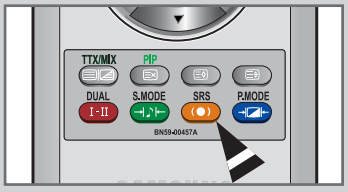


1	Nyomja meg a **MENU** gombot. Eredmény: A főmenü megjelenik.
2	A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.
3	Nyomja meg a **ENTER** gombot.
4	A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Hangszínszabályzó** pontot, the majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
5	A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával válassza ki kívánt opciót.
6	A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával állítható be a kívánt érték. Nyomja meg a **ENTER** gombot.
7	Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Ha ezen beállításokat bármilyen módon megváltoztatja, a hang mód automatikusan **Egyedi** opcióra vált.

A TruSurround XT (SRS TSXT) beállítása





A TruSurround XT szabadalmaztatott SRS technológia, amely megoldja az 5.1 többcsatornás tartalmak két hangsugárzón keresztül történő lejátszásának problémáját. A TruSurround lenyűgöző virtuális térhatás élményét kínálja bármely két hangszórós lejátszó rendszerrel, akár a televízió belső hangszóróin keresztül. A rendszer teljesen kompatibilis az összes többcsatornás formátummal.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **SRS TSXT** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5 Válassza ki a megfelelő lehetőséget a ▲ vagy ▼ gomb lenyomásával.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A források a következő sorrendben jelennek meg:
Ki - 3D mono - Stereo

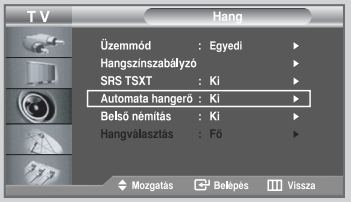
6 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

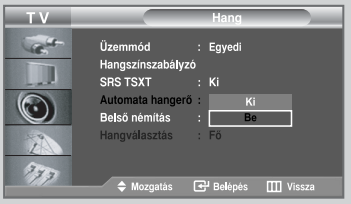
A távvezérlőn található **SRS** gomb segítségével is beállíthatja ezeket a lehetőségeket.

SRS TruSurround XT TruSurround XT, az SRS és a jel az SRS Labs, Inc. védjegye. A TruSurround XT az SRS Labs, Inc. licence alapján került felhasználásra.

Hangerő automatikus beállítása

Mindegyik műsorszóró állomás saját jelkondícióval rendelkezik, ezért nem egyszerű a hangerőt változtatni minden alkalommal, amikor csatornaváltásra kerül sor. Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kívánt csatorna hangerejét: amikor a modulációs jel magas, a hangkimenetet alacsonyabbra állíthatja, illetve amikor a modulációs jel alacsony, a hangkimenetet magasabbra állíthatja.





1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.

3 A **Automata hangerő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Fejhallgató csatlakoztatása

A TV-készülékhez fejhallgatót csatlakoztathat, így a helyiségben tartózkodók zavarása nélkül nézheti a TV-műsort.

Csatlakoztasson egy fejhallgatót a televízió paneljén található 3,5 mm-es mini-dugasz aljzatba.

Eredmény: A hang a fejhallgatón át lesz hallható.

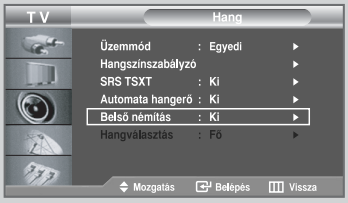
➢ A fejhallgató-beállítások megadására vonatkozó további részletek az alábbi részben olvashatók.

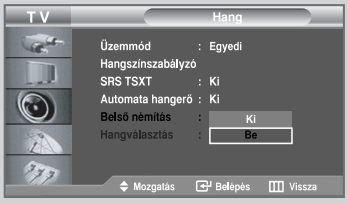
➢ Ha csatlakoztatja a fejhallgató csatlakozóját a megfelelő aljzatba, csak **SRS TSXT**, **Belső némítás** és a **Hangválasztás** (PIP-módban) beállítások választhatók a hangmenüben.

➢ A nagy hangerővel és hosszantartóan használt fejhallgató halláskárosodást okozhat.

➢ Amikor fejhallgatót csatlakoztat a rendszerhez, akkor a hangszórók nem szólnak.

A belső némítás beállítása





Ha külön hangszórókból szeretné hallgatni a hangokat, kapcsolja ki a belső erősítőt.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.
Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Belső némítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

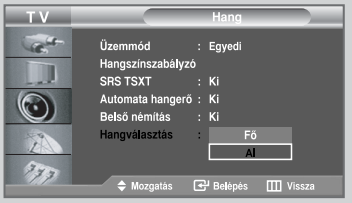
5 A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

➢ Ha az **Belső némítás** be van kapcsolva **Be**, a hangmenüben csak a **Hangválasztás** (PIP-módban) funkció állítható.

Az alkép hangjának hallgatása

A PIP funkció működése közben hallgató az alkép hangja.



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Hang** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Hang** menü opciói.

3 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Hangválasztás** pontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Eredmény: A **Fő** és **AI** jelenik meg.

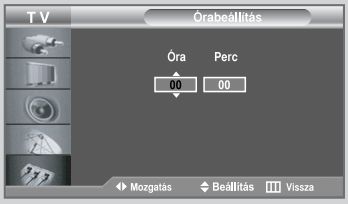
➢ Akkor választhatja ezt a beállítást, ha a PIP beállítása **Be**.

5 A **AI** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Hallgatható az alkép hangja

➢ Az aktuális főképi műsor hangjának hallgatásához állítsa **Fő** állásba.

A pontos idő beállítása és megjelenítése



Az INFO gomb megnyomásával beállíthatja, hogy a tévékészülék órája a pontos időt mutassa. Akkor is be kell állítania az időt, amikor az automatikus be-/kikapcsolás időzítőt szeretné használni.

➢ Ha megszünteti a tápkábel csatlakoztatását, újra be kell állítania az órát.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Idő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik az **Idő** opciót kijelölve tartalmazó **Órabeállítás** menü.

4 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5

Ehhez...	**Nyomja meg...**
Az **Óra** vagy a **Perc** kiválasztani	A ◄ vagy a ► gombot
Az **Óra** vagy a **Perc** beállítása	A ▲ vagy a ▼ gombot

Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 Ha elégedett a beállítással, a **MENU** gombbal visszatérhet az előző menüponthoz, az **EXIT** gombbal pedig a normál nézethez térhet vissza.

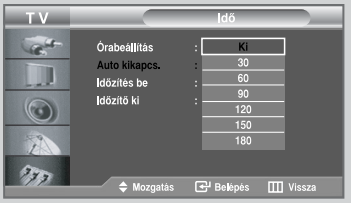
7

Ennek a beállításához...	**Nyomja meg...**
A pontos idő vagy a kiválasztott audio/video beállítás állapotának kijelzéséhez	**INFO** gombot

➢ A távvezérlőn található számgombok segítségével is beállíthatja az órát és a percet.

Az alvás üzemmód időzítő beállítása

Kiválaszthat egy tetszés szerinti időtartamot - 30 és 180 perc között - amely után a tévékészülék automatikusan készenléti üzemmódra kapcsol.



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Idő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelenik az **Idő** opciót kijelölve tartalmazó **Órabeállítás** menü.

4 A **Auto kikapcs.** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5 Nyomja meg az ▲ vagy a ▼ gombot többször egymás után, hogy körbejárhasson az előre beprogramozott időtartamokon (Ki, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Amikor az időzítő 0-hoz ér, a TV-készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

6 Az alváskapcsoló kikapcsolásához válassza az **Ki** beállítást, majd nyomja meg a ▲ vagy ▼, végül az **ENTER** gombot.

7 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

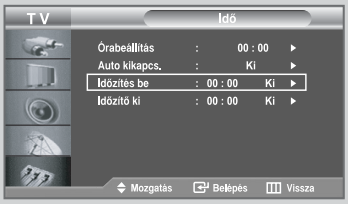
Az alvásidőzítő funkciót úgy is aktiválhatja, ha a távirányítón megnyomja a **SIEEP** gombot.

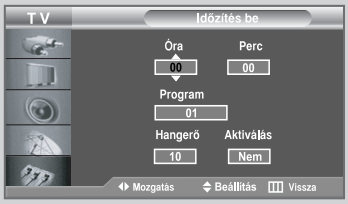
1 Nyomja meg a távirányítón lévő **SLEEP** gombot.

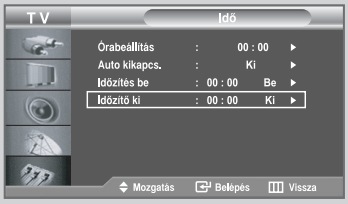
Eredmény: Ha az alvásidőzítő még nincsen beállítva, akkor az **Ki** felirat látható. Egyéb esetben az a fennmaradó időtartam látható, amennyi múlva a tévé átvált készenléti üzemmódba.

2 A **SLEEP** gomb nyomogatásával válassza ki az előre beállított ébrenléti időtartamot.

A televízió automatikus be - és kikapcsolása







Beállíthatja a be-/kikapcsolás időzítőt úgy, hogy a TV-készülék:

- ***A kiválasztott időpontban automatikusan bekapcsoljon, vagy a kívánt csatornára hangoljon.***
- ***A kiválasztott időpontban automatikusan kikapcsoljon.***

➢ Először állítsa be a tv-készülék óráját (lásd a 40. oldalon található „A pontos idő beállítása és megjelenítése” című részt).

1 Nyomja meg a **MENU** ▥ gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Idő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼gombot.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: Megjelenik az **Idő** opciót kijelölve tartalmazó **Órabeállítás** menü.

4 A **Időzítés be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

Eredmény: A **Időzítés be** megjelenik.

5 Adja meg, hogy mely időpontban, mely csatornára és mely hangerőn kapcsoljon be automatikusan a televízió.

Ehhez...	**Nyomja meg...**
Az **Óra, Perc, Program** vagy a **Hangerő** pontot kijelölni	A ◄ vagy a ► gombot
Az **Óra, Perc, Program** vagy a **Hangerő** beállítani	A ▲ vagy a ▼ gombot
A **Aktiválás** ponthoz lépni	A ◄ vagy a ► gombot
A fenti beállítás bekapcsolásához válassza a **Igen** lehetőséget	A ▲ vagy a ▼ gombot

Nyomja meg a **ENTER**↵ gombot.

6 A **Időzítő ki** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot. A fentihez hasonló módon adja meg, hogy mely időpontban kapcsoljon ki automatikusan a készülék.

➢ A távvezérlőn található számgombok segítségével is beállíthatja az órát és a percet.

A gyermekzár funkció aktiválása

A kép eltüntetését és a hang némítását lehetővé tévő funkció segítségével megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat. A Gyermekzár funkció a jobb alsó panel gombjaival nem oldható fel. A funkció kizárólag a távvezérlővel oldható fel, ezért érdemes a távvezérlőt gyermekektől elzárva tartani.

➢ ***PC módban ez a funkció nem működik.***

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Gyermekzár** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Gyermekzár** menü opciói.

4 Nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.

Eredmény: Az **Gyermekzár** pont lesz kiválasztva.

5 A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 A **Program** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

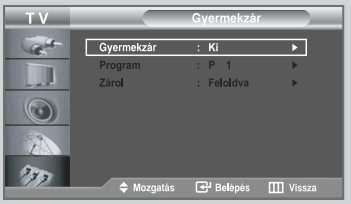
7 A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a zárolni kívánt csatornát.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

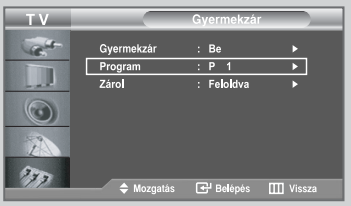
8 A **Zárol** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

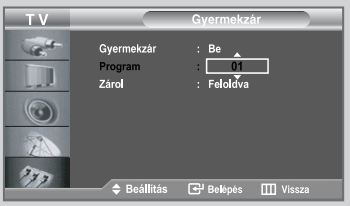
9 A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **Zárolt** lehetőséget a csatorna lezárásához.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

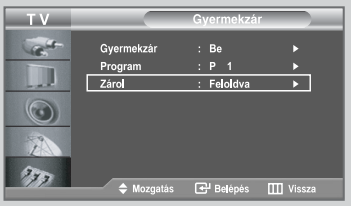
10 Ismételje a meg a **6**. és **9**. lépést az összes lezárásra vagy feloldásra váró csatorna esetén.

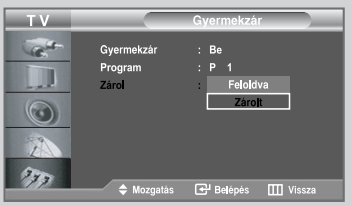
11 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

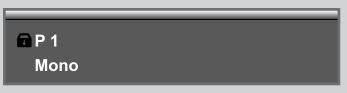












A Kék képernyőmód beállítása

Ha a készülék nem fogad jeleket, vagy ha a fogadott jelek igen gyengék, akkor a zajos háttérkép helyett automatikusan a kék képernyő jelenik meg. Ha azonban továbbra is a gyenge minőségű képet szeretné nézni, akkor kapcsolja „ki" a „Kék Képernyő" módot.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Kék képernyő** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Dallam kiválasztása

A televízió be- és kikapcsolásakor egy-egy dallam hallható.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **Dallam** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 A **Be** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

5 Az **EXIT** gomb megnyomásával visszatérhet a normál nézéshez.

Eszköz kiválasztása külső jelforrások közül

A készülék segítségével kiválaszthatja, hogy mely audio- és videojeleket kívánja a külső csatlakozóra irányítani.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.
A **Bemenet** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Bemenet** menü opciói.

2 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Forráslista** menü opciói.

Amennyiben nincs külső eszköz a készülékéhez csatlakoztatva, a **Forráslista** csak a **TV**, **1. Külső** és a **2. Külső** van aktiválva. Az **AV**, **S-Video**, **Komponens**, **PC** csak akkor van aktiválva, ha a csatlakoztatta a készülékéhez.

3 A ▲ vagy a ▼ gombok segítségével válassza ki a megfelelő eszközt.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

4 Ismételje meg az 1. lépést.
A **Névszerkesztés** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Névszerkesztés** menü opciói.

5 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a módosítani kívánt eszközt.

Eredmény: A következő lehetőségek közül választhat:
1. Külső - 2. Külső - AV - S-Video - Komponens - PC

6 Nyomja meg a **ENTER** gombot.

7 A ▲ vagy a ▼ gombok ismételt megnyomásával válassza ki a megfelelő eszközt.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A következő értékek állnak rendelkezésre:
---- - Videomagnó - DVD - D-VHS - Kábelvevő egység - HD-vevő egység - Műholdvevő - AV-vevő egység - DVD-vevő egység - Játék - Videokamera - DVD Combo - DHR - PC

8 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

DHR: DVD HDD felvevő

Külső forrásból származó képek nézése

A különböző audio- és videorendszerek csatlakoztatása után meg is tekintheti a különböző jelforrásokat, a megfelelő bemenet kiválasztásával.

1 Ellenőrizze, hogy az összes szükséges csatlakoztatás megtörtént-e.

2 Nyomja meg a **SOURCE** gombot.

Eredmény: A módosított eszköz vagy az audio állapot a képernyő bal felső sarkában lesz látható.

3 Addig nyomogassa a **SOURCE** gombot, amíg a kívánt bemeneti jelforrást ki nem választotta.

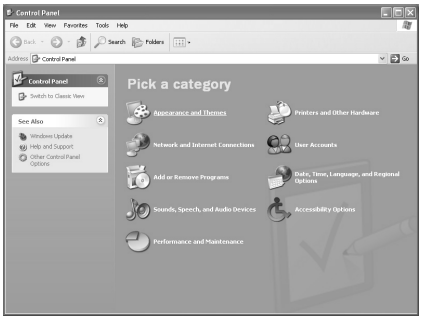
➢ Ha TV-nézés közben átvált egy másik külső forrás, eltelhet egy kis idő, amíg a képek is átváltanak.

➢ A TV üzemmódot csak akkor lehet kiválasztani, ha a távvezérlőn a **TV** vagy ▲/▼ gombot nyomja meg, a **SOURCE** gomb erre nem alkalmas.

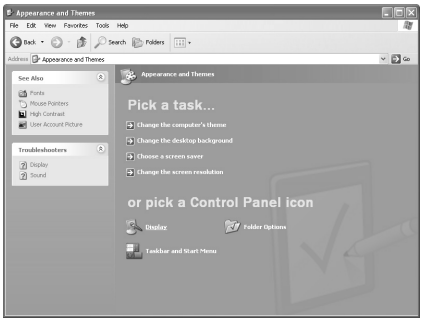
A számítógépes szoftver telepítése (Windows XP)

Az alábbiakban a Windows rendszer egy tipikus képernyőbeállítását láthatja. A saját számítógépén megjelenő képek azonban valószínűleg eltérőek lesznek, a gépre telepített Windows verziótól vagy a videokártyától függően. Ha a tényleges képernyők különböznek is, az alapbeállítási információk többnyire azonosak.

1 Először kattintson a Windows Start menüjének **„Control Panel"** sorára.



2 Amikor megjelenik a Vezérlőpult ablak,kattintson a „**Appearance and Themes**" ikonra. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.



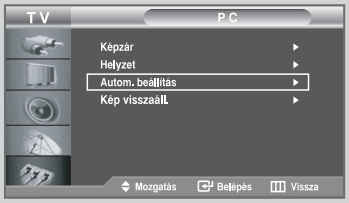
2 Amikor megjelenik a Vezérlőpult ablak,kattintson a „**Display**" ikonra. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.

4 Az ablakban kattintson a „**Settings**" fülre.
A megfelelő képernyőterület (felbontás) beállítás
- 1024 x 768

Ha van függőleges frekvenciaopció a képernyő-beállítások párbeszédablakában, annak megfelelő értéke **„60"** vagy **„60 Hz"**. Egyébként kattintson az **„OK"** gombra, és lépjen ki a párbeszédablakból.

* Lásd a „Kijelzési mód (PC)" c. részt az 61. oldalon

A PC képernyő automatikus beállítása



Az automatikus beállítás segítségével a készülék PC képernyője önmagát állítja be, a bejövő videojel alapján.
A finom, durva és a helyzet értékei automatikusan vannak beállítva.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **PC** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

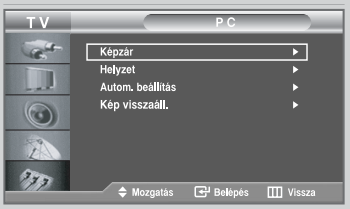
Eredmény: Megjelennek a **PC** menü opciói.

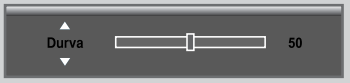
4 A **Autom. beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: A képminőséget és a kép helyzetét a rendszer automatikusan állítja.

A kép durva- finomhangolása

A képminőség szabályozás lényege, hogy megszüntesse, vagy legalább csökkentse a zavaró képhatásokat.
Ha a zajt nem lehet eltávolítani finomhangolással, akkor a lehető legjobb mértékben (durván) állítsa be a frekvenciát, majd végezzen újra finomhangolást. A zavar csökkentése után igazítsa újra a képet úgy, hogy az a képernyő közepére illeszkedjen.





1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **PC** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **PC** menü opciói.

4 Nyomja meg ismét a **ENTER** gombot.

Eredmény: Az **Képzár** opció lesz kiválasztva.

5 A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Durva** vagy a **Finom** pontot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

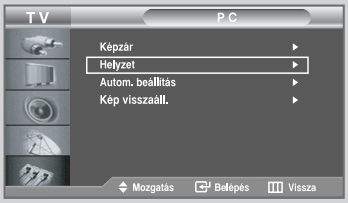
Eredmény: Megjelenik egy vízszintes skála.

6 A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával módosítható a képernyő minősége. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

➢ Lehet, hogy függőleges csíkok jelennek meg vagy a kép elmosódik.

7 Amikor megfelelőnek tartja a beállítást, a **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

A kép elhelyezkedésének módosítása



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **PC** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **PC** menü opciói.

4 A **Helyzet** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

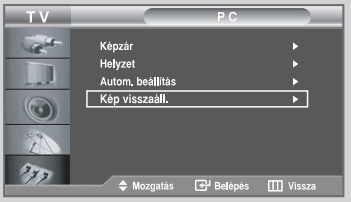
Eredmény: Beállítható a kép pozíciója **Helyzet**.

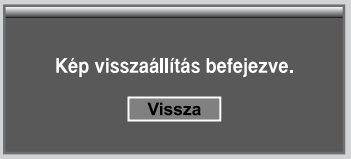
5 A ◄ vagy a ► gomb megnyomásával állítható a vízszintes pozíció.
A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával állítható a függőleges pozíció. Nyomja meg a **ENTER** gombot.

6 A **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Az eredeti képbeállítások visszaállítása

Az összes képbeállítás visszaállítható a gyári alapbeállítási értékre.





1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Eredmény: A főmenü megjelenik.

2 A **Beállítás** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Megjelennek a **Beállítás** menü opciói.

3 A **PC** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

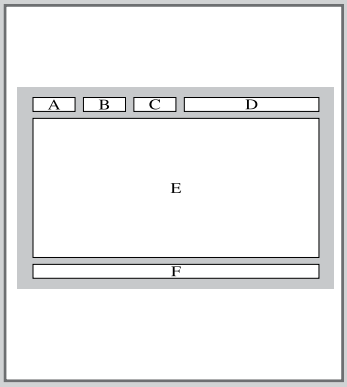
Eredmény: Megjelennek a **PC** menü opciói.

4 A **Kép visszaáll.** tétel kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot.
Nyomja meg a **ENTER** gombot.

Eredmény: Az összes képbeállítás visszaállítható a gyári alapbeállítási értékre.

5 A **MENU** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menühöz, vagy az **EXIT** gombbal a normál nézéshez.

Teletext dekóder



A TV-csatornák többsége írott információkat tartalmazó „teletext” oldalakat hordoz, ezek az információk:

- ***Tévéműsorok kezdési időpontjai.***
- ***Hírek, időjárás-jelentés.***
- ***Sporthírek.***
- ***Feliratok nagyothallók számára.***

A teletext oldalak hat kategóriába vannak sorolva:

Mező	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A műsorszóró-állomás azonosítója.
C	Az aktuális oldalszám vagy a keresés állapota.
D	Dátum és pontos idő
E	Szöveg.
F	Státusz információk

A teletextes információ megjelenítése

Ha a jelvétel megfelelő, akkor a teletext-információkat bármikor megjelenítheti. Egyébként:

- ***Információvesztés léphet fel.***
- ***Egyes oldalak hiányozhatnak.***

A teletext mód aktiválása és a tartalomjegyzék-oldal megjelenítése:

1 A ▲ (⊟) vagy a ▼ (⊟) gombbal válassza ki a teletext szolgáltatást nyújtó csatornát.

2 A teletext üzemmód bekapcsolásához nyomja meg a **TTX/MIX** (⊟/⊟) gombot.

Eredmény: Megjelenik az információt tartalmazó oldal. Ez bármikor újra megjeleníthető az **MENU** (⊟) gomb megnyomásával.

3 Nyomja meg ismét az **TTX/MIX** (⊟/⊟) gombot.

Eredmény: A képernyő két részre oszlik. Ez a kettős Teletext funkció lehetővé teszi, hogy az aktuális adást és a teletextinformációt külön-külön nézhesse.

4 Nyomja meg ismét az **TTX/MIX** (⊟/⊟) gombot.

Eredmény: Az aktuális adás a teletext oldallal egyidejűleg jelenik meg a képernyőn.

4 Nyomja meg a **PIP** (⊟) gombot, hogy visszatérhessen a normál nézetbe.

5 A **TV**(⊟) gomb ismételt megnyomásával léphet ki a teletext (TTX) megjelenítési módból.

➢ Ha a szöveg megtekintésekor töredezett karaktereket lát, akkor ellenőrizze, hogy a szöveg nyelve egyezik-e a „Beállítás” menüben megadott nyelvvel. Ha különböző nyelvek vannak beállítva, válasszon azonos nyelvet a „Beállítások” menüben, a Szöveg nyelve menüpontban.

Adott teletext-oldal kiválasztása

Az oldalszám közvetlen megadásához nyomja meg a távirányító megfelelő gombjait:

1 Írja be a tartalmi részben szereplő háromjegyű oldalszámot a megfelelő számgombok segítségével.

Eredmény: Az oldalszámláló értéke növekszik, majd a kért oldal megjelenik.

2 Ha a kijelölt oldalhoz másodlagos oldalak is tartoznak, akkor ezek is sorban megjelennek. Ha a képernyőt szeretné kimerevíteni egy adott oldalon, akkor nyomja meg a **PRE-CH** (⊟) gombot.
A továbblapozáshoz nyomja meg ismét a **PRE-CH** (⊟) gombot.

3 A különféle képernyőopciók használata:

Ennek megjelenítéséhez...	**Nyomja meg...**
◆ A teletext-információk és a normál műsor	**TTX/MIX** (▤/◪)
◆ Rejtett szöveg (például vetélkedők válaszai)	**INFO** (?)
◆ A normál képernyő	**INFO** (?) ismét
◆ Egy másodlagos oldal a négyjegyű számával megadva	**SLEEP** (◔)
◆ A következő oldal	∧ (⊟)
◆ Az előző oldala	∨ (⊟)
◆ Duplaméretű betűket: • A képernyő felső felén • A képernyő alsó felén	**SIZE** (⊟) • Egyszer • Kétszer
◆ A normál képernyő	• Háromszor

Fastext használat Teletext oldal kiválasztásához

A teletextes oldalakon található különböző témák színkódolva vannak. Ezeket a távirányító színes gombjai megnyomásával lehet kiválasztani.

1 A **TTX/MIX** (▤/▨) gombbal jelenítse meg a teletext tartalomjegyzék oldalát.

2 Nyomja meg a választani kívánt témakörnek megfelelő színes gombot (a választható témakörök az állapot-információs sorban láthatók).

Eredmény: Megjelenik az oldal, ez további színkódolt információkat tartalmaz, amelyeket a fent ismertetett módon választhat ki.

3

Ennek megjelenítéséhez:	**Nyomja meg:**
Az előző oldal	A piros gombot.
A következő oldal	A zöld gombot.

4 Amikor elkészült, nyomja meg a **PIP** (▣) gombot többször egymás után, hogy visszatérhessen a normál műsorhoz.

Hibakeresés: Mielőtt szakemberhez fordulna

Mielőtt a Samsung vevőszolgálathoz fordulna tanácsért, hajtsa végre az alábbi egyszerű ellenőrző lépéseket. Ha az alábbi utasítások segítségével nem tudja megoldani a problémát, készítse elő a TV-készülék modellszámát és sorozatszámát, majd vegye fel a kapcsolatot a helyi értékesítővel.

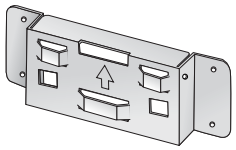
Nincs kép vagy hang	◆ Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség vezetéke be van-e dugva a fali csatlakozó aljzatba. ◆ A jobb alsó panelen meg kell nyomnia a **POWER** ⏻ gombot. ◆ Ellenőrizze a kép kontraszt és fényerő beállítását. ◆ Ellenőrizze a hangerőt.
A kép normális, de nincs hang	◆ Ellenőrizze a hangerőt. ◆ Ellenőrizze, hogy a távirányító **MUTE** 🔇 gombját nem nyomta-e meg.
Nincs kép vagy csak fekete-fehér kép van	◆ Módosítson a színbeállításokon ◆ Ellenőrizze, hogy a kiválasztott műsorszóró rendszer megfeleloen muködik-e.
A hang vagy a kép interferál	◆ Próbálja beazonosítani a televízió működését befolyásoló elektromos készüléket, és vigye attól arrébb. ◆ A televíziót csatlakoztassa egy másik tápfeszültség-aljzatba.
Elmosódott vagy szemcsés kép illetve torz hang tapasztalható.	◆ Ellenőrizze az antenna irányát, elhelyezését és csatlakozásait. Ezt az interferenciát gyakran egy beltéri antenna okozza.
A távirányító nem megfelelően működik	◆ Cserélje ki a távirányító elemeit. ◆ Tisztítsa meg a távirányító felső szélét (az átviteli ablakot). ◆ Ellenőrizze, hogy az elemek a polaritásnak megfelelően vannak-e behelyezve.
„Ellenőrizze a jelkábelt” üzenet jelenik meg.	◆ A jelkábel szorosan legyen a PC jelforrásokhoz csatlakoztatva. ◆ A PC jelforrások legyenek bekapcsolva.
PC-üzemmódban a „Nem támogatott üzemmód” üzenet jelenik meg.	◆ Ellenőrizze a videoadapter maximális felbontását és frekvenciáját. ◆ Hasonlítsa össze ezeket az értékeket a Megjelenítési módok fejezet adataival.
A kép túl világos vagy túl sötét.	◆ Állítsa be a fényerőt vagy a kontrasztot.
PC üzemmódban villogó, remegő, vagy szikrázó vízszintes csíkok jelennek meg.	◆ Hajtson végre finomhangolást.
PC üzemmódban villogó, remegő, vagy szikrázó függőleges csíkok jelennek meg.	◆ Hajtson végre durva- majd finomhangolást.
PC üzemmódban a képernyő fekete és az áramellátást jelző fény másodpercenként egyszer villan.	◆ A televízió az energiakezelő rendszerről üzemel. ◆ Mozgassa arrébb a számítógép egerét, vagy nyomja meg bármelyik billentyűt a billentyűzeten.
PC üzemmódban a kép instabil, esetleg vibrál.	◆ Ellenőrizze, hogy a számítógépről vagy a videoboardról érkező kép felbontása és frissítési gyakorisága rendelkezésre álló érték legyen a készüléken. A számítógépen ellenőrizze: Vezérlőpult - Képernyő - Beállítások. ◆ Nem megfelelő beállítás esetén a számítógéphez tartozó segédprogrammal módosítsa a monitor beállításait. ➢ A készülék az alábbi frissítési gyakorisági tartományokon belül támogatja a multiscan (többszörös pásztázású) monitorfunkciókat: Vízszintes frekvencia (kHz): 30- 61 Függőleges frekvencia (Hz): 60-75 Maximális frissítési sebesség (60 Hz-en): 1360 X 768
PC üzemmódban a kép nem középen helyezkedik el.	◆ Állítsa be a vízszintes vagy a függőleges pozíciót.

A TFT LCD képernyõ alképpontokat tartalmazó panelt használ (3.147.264), melynek gyártása kifinomult technológiát alkalmaz. A képernyõn mégis lehet néhány világos vagy sötét képpontot.Ezek a képpontok nem befolyásolják a termék teljesítményét.

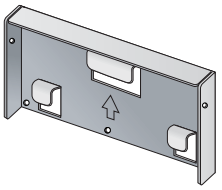
A fali egység felszerelése

➢ Az útmutató a fali rögzítőelem betonfalra történő rögzítését írja le.
Egyéb anyagra való rögzítés esetén kérjen segítséget forgalmazójától.

Tartozékok (Külön kapható)



ⓐ Fali szerelőkere



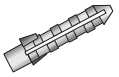
ⓑ Berendezés tartókerete

M4 X L15

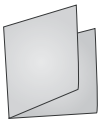
ⓒ Csavar: 8EA

M4 X L20

ⓓ Facsavar: 4EA



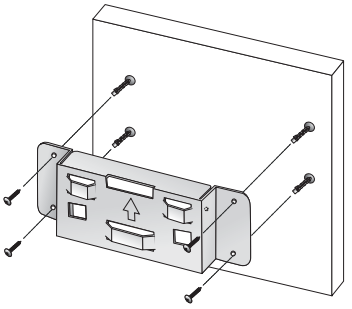
ⓔ Horgonycsavar: 4EA



ⓕ Szerelőelem

A fali szerelőkeret összeszerelése

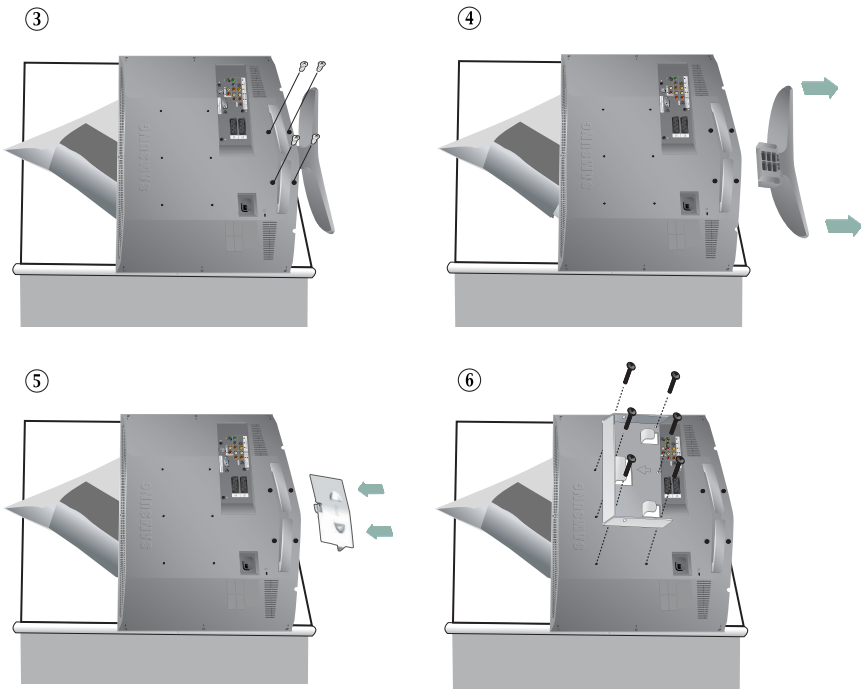
1 ① Jelölje be a falon a helyet, ahová a lyukat szeretné fúrni.
② A megjelölt helyen fúrjon 35 mm mély lyukat.
③ Helyezze a horgonycsavarokat ⓔ a lyukakba.
④ Csatlakoztassa a fali szerelőegységet ⓐ néhány facsavarral ⓓ a falra, miután a horgonycsavarokat ⓔ beillesztette a fali szerelőegységbe ⓐ.
Megjegyzés: Ha a szerelőkeret nincs szorosan a falra rögzítve, az LCD TV leeshet.



A fali egység felszerelése

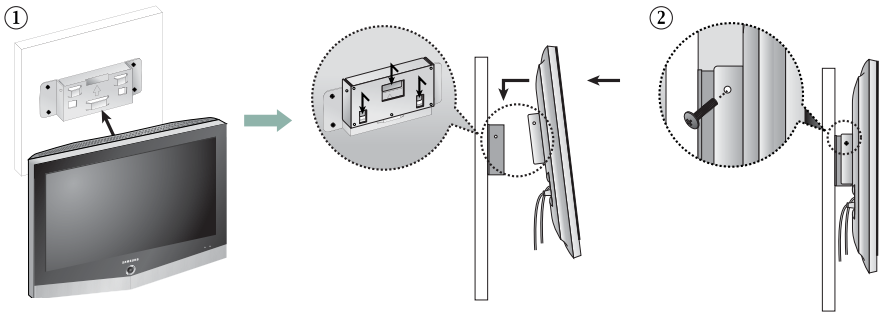
A fali szerelõkeret összeszerelése

2 ① Kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóból.
② Helyezze a TV-t arccal lefelé az asztalra úgy, hogy egy puha ruhadarabot vagy párnát tesz alá.
③ Csavarja ki a 4 csavart a TV hátuljából.
④ Vegye le az állványt a TV-rõl.
⑤ Az alsó lyukat takarja le a fedéllel.
⑥ Tegye a berendezés tartókeretét ⓑ a TV-készülék hátuljára, és rögzítse a csavarokat ⓒ.

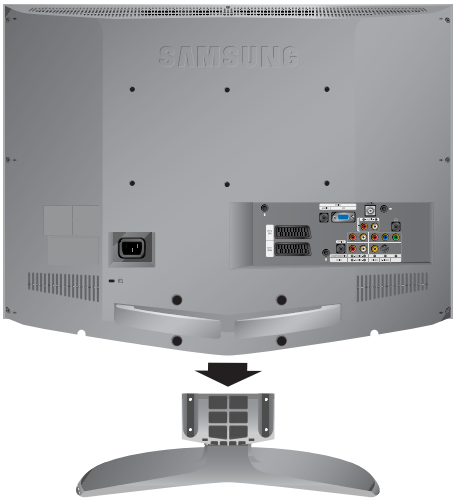


3 ① A berendezés tartókeretének ⓑ 3 akasztóját illessze be a fali szerelõkeret ⓐ rovátkáiba.
② Rögzítse a berendezés tartókeretét ⓑ és a fali szerelõkeretet ⓐ csavarokkal ⓒ.

Megjegyzés: Mielőtt felszerelné a készüléket a falra, csatlakoztassa a kábeleket a készülékhez.



Az állvány felszerelése



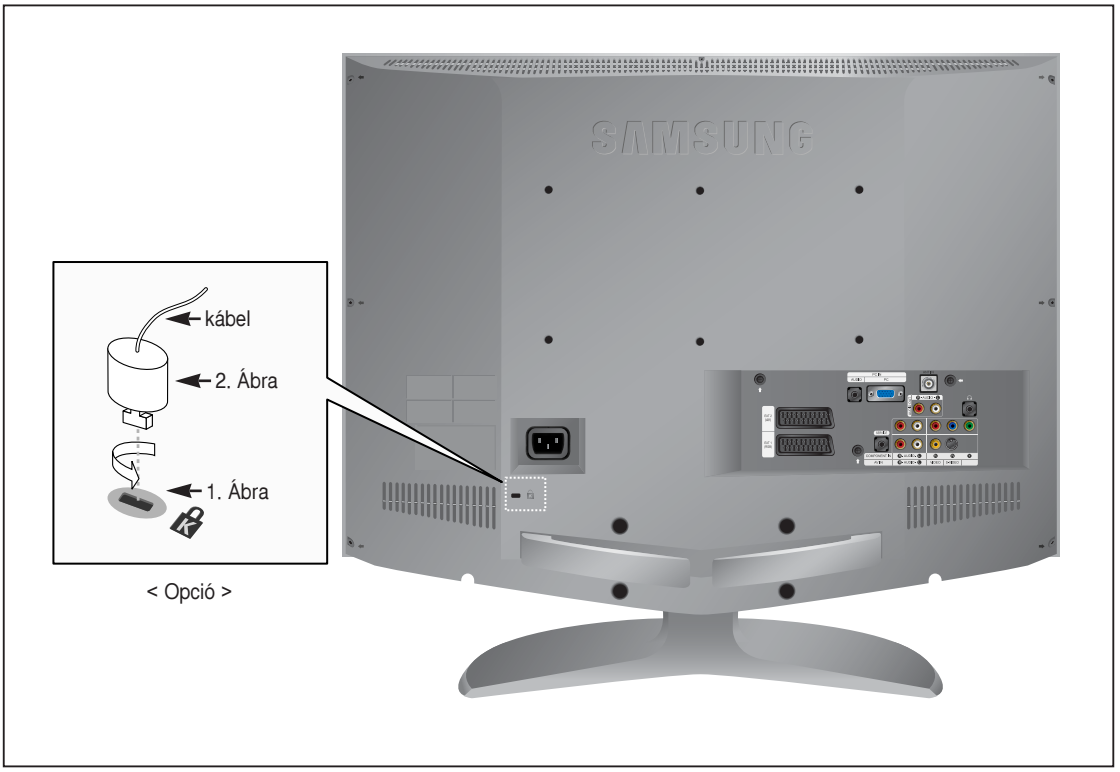
< 1 >

< 2 >

1. Engedje le a TV-készüléket a nyíl irányába, majd rögzítse az állványt.
2. Rögzítse megfelelően az állványt a négy csavarral.

A lopásgátló Kensington-zár használata

A Kensington zár olyan eszköz, amellyel fizikailag rögzíthet ő a rendszer nyilvános helyen.
A záróeszközt külön kell megvásárolni. A gyártótól függő en az ábrától eltér ő külalak és zárási módszer is elképzelhet ő . A helyes használathoz olvassa el a Kensington zárhoz tartozó kézikönyvet.



1. Helyezze a záróeszközt az LCD képerny ő n lév ő Kensington résbe (1. Ábra), majd fordítsa el azt zárási irányba (2. Ábra).
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelt.
3. Rögzítse a Kensington zárat az íróasztalhoz vagy egy nehéz, stabil tárgyhoz.

Műszaki és környezetvédelmi adatok

Típus elnevezése	LE23R51B
Panel	
Méret	23” képátló (16:9)
Képernyőméret	508,125(V) x 285,696(F) mm (20,00(V) x 11,25(F) hüvelyk)
Típus	a-si TFT aktív mátrix
Képpontméret	0,372(V) x 0,372(F) mm (0,015(V) x 0,015((F) hüvelyk)
Nézőszög	170/170 (V/F)
Felbontás	1366 (V) x 768 (F)
Frekvencia	
Vízszintes	30 - 61 kHz
Függőleges	60 - 75 Hz
Kijelzőszín	16.777.216 szín
PC Felbontás	
Maximum	1360 x 768 @ 60 Hz
Optimum	1024 x 768 @ 60 Hz
Bemenő jel	
Szink	Külön V/F, TTL, P. vagy N.
Videojel	0,7 Vp-p 75 ohmnál
TV	
Színrendszer	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L’, NTPB (AV3,58, 4,43)
Hangrendszer	BG, DK, I, L
Video	
Színrendszer	PAL/NTSC/SECAM
Videorendszer	CVBS, S-VHS, RGB
SCART 1	
Videobemenetek/-kimenetek	1,0 Vp-p 75 ohmnál
RGB-bemenet	0,7 Vp-p 75 ohmnál
Audiobemenet/-kimenet	500mVrms
SCART 2	
Videobemenetek/-kimenetek	1,0 Vp-p 75 ohmnál
Audiobemenet/-kimenet	500mVrms
Tápegység	
Bemenet	AC 220 - 240 V, 60/50 Hz ±3 Hz
Fogyasztás	
Maximum	100 W
Energiatakarékos	<1,2 W
Méretek (Sz x H x M)	
Készülékház	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 hüvelyk)
Állvánnyal	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 hüvelyk)

Műszaki és környezetvédelmi adatok

Típus elnevezése	LE23R51B
Súly	
Állvánnyal	8,6 kg (18,96 lbs)
Környezeti adatok	
Üzemi hőmérséklet	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
Üzemi páratartalom	10% – 80%, nem kondenzáló
Tárolási hőmérséklet	-20°C - 45°C (-4°F - 113°F)
Tárolási páratartalom	5% – 95%, nem kondenzáló
Hangjellemzők	
Audiobemenet	RCA csatlakozó (B, J); 0,5 Vrms (-9 dB)
Audiobemenet (PC)	3,5Ø sztereocsatlakozó, 0,5 Vrms (-9 dB)
Fejhallgató kimenete	Max. 10 mW teljesítmény (3,5Ø sztereocsatlakozó, 32Ω)
Frekvencia	RF: 80 Hz - 15 kHz (-3 dB-nél)
Frekvenciagörbe	A/V: 80 Hz - 20 kHz (-3 dB-nél)
Hang	
Teljesítmény	3 W X 2
3D térhatás	SRS TrusurroundXT
Sztereo	Nicam/A11

Kijelzési mód (PC)

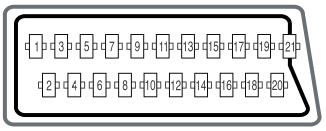
A képernyőpozíció és a méret a számítógép monitorától és annak felbontásától függően egyaránt változik. Az alábbi táblázat bemutatja az összes támogatott megjelenítési módot:

Mód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- ◆ A váltott soros üzemmódot nem támogatja a rendszer.
- ◆ Ha nem standard képformátumot jelöl ki a TV készülék működése eltérhet a normálistól.
- ◆ A DVI nem támogatja a PC funkciót.

Tű konfigurációk

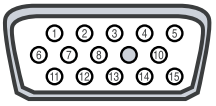
SCART csatlakozó



Tű	Jel
1.	Jobb audiokimenet
2.	Jobb audiobemenet
3.	Bal audiokimenet
4.	Audio visszatérő test
5.	Video visszatérő test (RGB kék)
6.	Bal audiobemenet
7.	RGB kék bemenet
8.	Kapcsolási feszültség
9.	Videó visszatérő test (RGB zöld)
10.	AV-Link (Ext 1)
11.	RGB zöld bemenet

Tű	Jel
12	-
13.	Videó visszatérő test (RGB vörös)
14 -	
15	RGB piros bemenet
16.	Kioltójel (RGB kapcsolás)
17.	Videó visszatérő test
18.	Kioltójel földelése
19.	Videokimenet
20.	Videobemenet
21.	Árnyékolás/test visszatérő

PC bemeneti csatlakozó (15 tűs)



Tű	Jel
1	Piros (P)
2	Zöld (Z)
3	Kék (K)
4	Földelés
5	Földelés (DDC)
6	Piros (P) Földelés
7	Zöld (Z) Földelés
8	Kék (K) Földelés

Tű	Jel
9.	Fenntartott
10.	Sync földelés
11.	Földelés
12.	Adat (DDC)
13.	Vízszintes szinkron
14.	Függőleges szinkron
15.	Óra (DDC)

- ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁS

- Amennyiben a készülék teljesítményében változás lép fel vagy egyes jelek a készülék meghibásodására utalnak, akkor keresse fel a forgalmazót vagy egy márkaszervizt.

SAMSUNG

ELECTRONICS